

Energistatistik för småhus 2004

Energy statistics for one- and two-dwelling buildings in 2004

I korta drag

El alljämt vanligast för uppvärmning i småhus

Nästan en tredjedel av samtliga småhus i Sverige värms med el som enda värmekälla. Näst vanligast är kombinerad uppvärmning med el och biobränsle och därefter kommer uppvärmning med fjärrvärme. Hus som enbart värms med el har minskat något jämfört med 2003. Både berg/jord/sjövärmepumparna och luftvärmepumparna har ökat kraftigt från föregående år, ca 31 procent.

I genomsnitt används

- 2,8 kubikmeter olja per småhus i hus som värms med enbart olja eller 20,2 liter olja per kvadratmeter uppvärmd area (inklusive biarea).
- 20 200 kWh el i småhus som värms enbart med direktverkande el och 22 800 kWh i hus som värms med vattenburen el eller sammanlagt 154 kWh per kvadratmeter uppvärmd area (inkl. hushållselen).

Sammanlagt används

- 24,5 TWh el för uppvärmning och hushållsel i småhus. Håri ingår även alla kombinerade uppvärmningssätt med el, olja, biobränslen och fjärrvärme.
- 703 000 kubikmeter olja för uppvärmning av småhus. Även blandade uppvärmningssätt ingår här. Denna mängd motsvarar ca 7,0 TWh.
- 4,2 miljoner kubikmeter ved (travat mått) i småhus samt 82 000 kubikmeter flis/spån (stälpt mått) och 254 000 ton pellets. Detta motsvarar ca 6,4 TWh.
- 3,3 TWh fjärrvärme för uppvärmning av småhus.



Energimyndigheten

Anette Persson, tfn 016-544 22 74,
anette.persson@stem.se



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Erik Marklund, tfn 019-17 64 77, erik.marklund@scb.se
Inger Munkhammar, tfn 019-17 66 82, inger.munkhammar@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, på uppdrag av Statens energimyndighet (STEM), som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 30 september 2005.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB

Innehåll

Statistiken med kommentarer	6
Antal småhus	6
Hushållsel	7
Användning av hushållsel i småhus åren 1970 – 2004	8
Energianvändning	8
Genomsnittlig oljeanvändning i småhus (exkl. lantbruksfastigheter) uppvärmda med enbart olja åren 1977 – 2004	9
Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) i småhus (exkl. lantbruksfastigheter) uppvärmda enbart med el åren 1977 – 2004	9
Procentuell fördelning av antal småhus (exkl. lantbruksfastigheter) efter använda energislag åren 1978 – 2004	9
Hus byggda under olika tidsperioder har olika uppvärmningssätt	10
Fördelning av antal småhus, byggda under olika tidsperioder, efter använda energislag år 2004	10
Värmepumpar	11
Tabeller	12
Teckenförklaring	12
Energienheter	12
Omräkningsfaktorer	13
Urvalsfel	13
Antal	
1. Antal småhus 2004 efter befintlig värmekälla och byggår, 1 000-tal	14
2. Antal småhus 2004 fördelade efter använda energislag och byggår, 1 000-tal	14
3a. Antal småhus 2004 fördelade efter använda energislag och regioner, 1 000-tal	15
3b. Antal småhus 2004 fördelade efter använda energislag och regioner, procent	15
4. Antal småhus 2004 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag, 1 000-tal	16
Area	
5. Uppvärmd bostadsarea i småhus 2004 fördelade efter befintlig värmekälla och byggår, miljoner m ²	16
6. Uppvärmd bostadsarea i småhus 2004 fördelade efter använda energislag och byggår, miljoner m ²	17
7. Uppvärmd area (inkl. biarea) i småhus 2004 fördelade efter befintlig värmekälla och byggår, miljoner m ²	17
8. Uppvärmd area (inkl. biarea) i småhus 2004 fördelade efter använda energislag och byggår, miljoner m ²	18

Genomsnittlig användning

9. Genomsnittlig oljeanvändning per småhus 2004 efter befintlig värmekälla och använda energislag, m ³	18
10. Genomsnittlig oljeanvändning per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, liter	19
11. Genomsnittlig elanvändning ¹ per småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh	19
12. Genomsnittlig elanvändning ¹ per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004, uppvärmda med enbart el, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh	20
13. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh	20
14. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004, uppvärmda med enbart fjärrvärme, fördelad efter annan uppvärmd yta och byggår, kWh	20
15. Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh	21
16. Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004, uppvärmda med enbart naturgas/stadsgas, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh	21
17. Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning ¹ per småhus 2004 fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh	22
18. Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning ¹ per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004 fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh	22

Total energianvändning

19. Total oljeanvändning för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med olja, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, 1 000-tals m ³	23
20. Total elanvändning ¹ för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh	23
21. Total fjärrvärmeanvändning för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh	24
22. Total naturgas/stadsgasanvändning för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh	24
23a. Total vedanvändning ¹ för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med ved, efter befintlig värmekälla, 1 000-tals m ³	25
23b. Total användning ¹ av ved/flis/spån/pellets i småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med ved/flis/spån/pellets, efter befintlig värmekälla	25

24. Total energianvändning för uppvärmning ¹ i småhus 2004, fördelad efter befintlig värmekälla och energimängd, 1000-tals m ³ resp. GWh	26
25. Total energianvändning för uppvärmning (exkl. hushållsel) i småhus 2004, byggda 1970-2003, efter byggår och energianvändning per hus resp. m ² , median	27
26. Total energianvändning för uppvärmning ¹ i småhus 2004 fördelad efter använda energislag och region, GWh	28

Viss utrustning

27. Antal småhus 2004 fördelade efter viss utrustning för uppvärmning och byggår, 1 000-tal	28
---	----

Energibesparande åtgärder

28a. Antal småhus 2004 efter vidtagen energibesparande åtgärd och byggår, 1 000-tal	29
28b. Antal småhus 2004 efter <i>under året</i> vidtagen energibesparande åtgärd och byggår, 1 000-tal	29
28c. Antal småhus 2004 efter byte av uppvärmningssystem och byggår, 1 000-tal	30
29. Antal småhus 2004 fördelade efter typ av ventilation och byggår, 1 000-tal	30

Uppdelning av kategorin "Annat"

30a. Total energianvändning för uppvärmning ¹ i småhus 2004 fördelad efter de vanligaste kombinationerna av kategorin "annat" och energimängd, 1000-tals m ³ resp. GWh	31
30b. Antal småhus 2004 fördelade efter kombinationer av kategorin "Annat" och använda energislag, 1 000-tal	31

Kartor	32
NUTS-områden i Sverige	32
NUTS	32

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken	33
Population	33
Redovisningsgrupper	33
Referenstid	33
Definitioner och förklaringar	33
Så görs statistiken	35
Urvalsundersökning	35
Datainsamling	35
Granskning och kodning	36
Skattningsmetod	36
Statistikens tillförlitlighet	36

Kvalitet	36
Bortfall	36
Mätfel	36
Urvalsfel	36
Bra att veta	37
Tidigare publicering	37
Annan statistik	37
In English	38
<hr/>	
Summary	38
One- and two-dwelling buildings are most commonly heated by electricity	38
Average consumption	38
Total consumption	38
List of tables	38
List of terms	40

Statistiken med kommentarer

Antal småhus

Antalet småhus som används för permanent boende uppgick 2004 till ca 1,6 miljoner. Från och med år 2000 ingår även permanentbebodda fritidshus och småhus med byggnadsvärde under 50 000 kronor i denna undersökning, ca 54 000 fastigheter år 2004.

Nytt för år 2004 är att förekomst av vedspis/kakelugn/ braskamin och/eller öppen spis har klassats som befintlig uppvärmning med biobränsle oavsett om ved/pellets använts under året. Tidigare krävdes att mer än en m³ ved använts under året för att det skulle klassas som befintlig uppvärmning med biobränsle.

Värmekällor och använda energislag för permanentbebodda småhus

	Småhus 2002		Småhus 2003		Småhus 2004	
	Antal (1 000-tal)	Procent	Antal (1 000-tal)	Procent	Antal (1 000-tal)	Procent
Befintlig värmekälla						
Enbart elvärme (d)	270	17,2%	285	18,0%	203	13,0%
Enbart elvärme (v)	244	15,6%	215	13,6%	155	9,9%
Enbart olja	89	5,7%	93	5,9%	80	5,1%
Olja och biobränsle	77	4,9%	69	4,4%	78	5,0%
Olja, biobr. och el (d)	6	0,4%	6	0,4%	14	0,9%
Olja, biobr. och el (v)	119	7,6%	87	5,5%	99	6,3%
Olja och el (d)	4	0,3%	8	0,5%	2	0,1%
Olja och el (v)	97	6,2%	80	5,1%	55	3,5%
Biobränsle och el (d)	149	9,5%	188	11,9%	232	14,8%
Biobränsle och el (v)	166	10,6%	162	10,2%	206	13,1%
Enbart biobränsle	39	2,5%	53	3,3%	63	4,0%
Berg/jord/sjövp	35	2,2%	63	4,0%	51	3,3%
Fjärrvärme	118	7,5%	132	8,3%	121	7,7%
Annat	154	9,8%	142	9,0%	211	13,4%
Samtliga	1 567	100,0%	1584	100,0%	1 571	100,0%
Använda energislag						
Enbart el	566	36,1%	538	33,9%	511	32,5%
därav direktverkande			294	18,5%	272	17,3 %
vattenburen			244	15,4%	239	15,2%
Enbart olja	159	10,1%	145	9,1%	141	9,0%
Olja och biobränsle	48	3,1%	51	3,2%	39	2,5%
El, olja och biobränsle	34	2,2%	31	1,9%	31	2,0%
El och olja	82	5,2%	69	4,3%	67	4,3%
El och biobränsle	289	18,4%	320	20,2%	291	18,5%
Enbart biobränsle	93	5,9%	106	6,7%	104	6,6%
Berg/jord/sjövp	51	3,3%	73	4,6%	96	6,1%
Fjärrvärme	131	8,4%	137	8,6%	149	9,5%
Annat	113	7,2%	115	7,3%	142	9,0%
Samtliga	1 567	100,0%	1 584	100,0%	1 571	100,0%

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

I tabblån ovan redovisas skattat antal småhus (exkl. lantbruksfastigheter) med fördelning dels efter befintlig värmekälla, dels efter använd värmekälla. "Befintlig värmekälla" är de uppvärmningsmöjligheter som finns i huset. "Använda energislag" är de energikällor som verkligen har använts under 2004.

På raden eller kolumnen "Annat" i tabellerna återfinns alla andra kombinationer av uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i samma tabell.

För både "befintlig värmekälla" och "använda energislag" gäller att varje hus i tabellen redovisas endast under den värmekälla/kombination av värmekällor som finns uppräknade. Detta medför att om en husägare uppgett att han har möjlighet att värma sitt hus med exempelvis olja och fjärrvärme så kommer han att under rubriken "Befintlig värmekälla" redovisas på raden "Annat". Om samme husägare sedan endast använt sig av fjärrvärme under 2004 så kommer han att redovisas på raden "Fjärrvärme" under rubriken "Använda energislag". Därför kan det paradoxalt nog se ut som att det är fler som använder sig av fjärrvärme än de som har fjärrvärme i sitt hus.

Användning av en mindre mängd ved (<1 m³) har inte klassats som vedeldning utan ansetts som skivtrivsel och kan förekomma tillsammans med alla uppvärmningssätt.

Vid jämförelser av antalet småhus ovan bör man vara medveten om att det varje år dras ett nytt urval. Antalet småhus i respektive klass är därför inte helt jämförbara mellan åren (se avsnittet urvalsfel på sidan 35).

Det vanligaste uppvärmningssättet i småhus är uppvärmning enbart med el. Vanligt förekommande är också kombinerad uppvärmning med el och någon form av bibränsle. Som bibränsle räknas ved, flis, spån och pellets.

Antalet småhus som är utrustade med fjärrvärme som enda värmekälla har stadigt ökat sedan 1996.

Antal småhus uppvärmda med olja minskar för varje år. Det beror dels på att allt fler berg/jord/sjövärmepumpar installeras, dels på att i hus där det finns flera möjliga uppvärmningssätt påverkas naturligtvis oljeanvändningen av priset på olja.

Antalet småhus uppvärmda med berg/jord/sjövärmepump har nästan fördubblats sedan 2002, huvudsakligen en effekt av det ökade oljepriset. Det är både rena olje- och vedpannor men även kombipannor som ersatts med värmepumpar, vilket inverkat på att användningen av både olja och ved minskat. Värmepumparna drivs med el, vilket medför att elanvändningen ökar i fastigheter som tidigare exempelvis använde olja för uppvärmning och nu installerat en bergvärmepump.

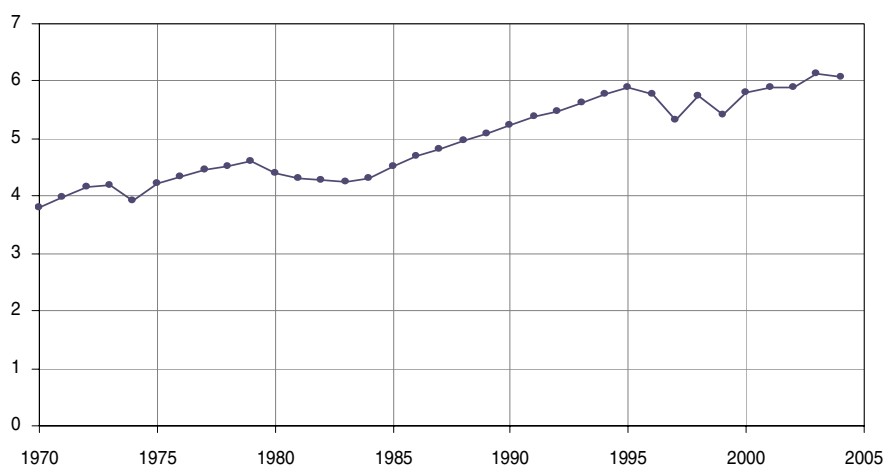
Hushållsel

I hus som värms med någon form av el är det vanligtvis inte möjligt att skilja på användning av el för uppvärmning och hushållsel. I följande sammanställning har beräkningar gjorts på olika sätt. Värdena från 1970 – 1985 har hämtats från dåvarande Byggnadsforskningsrådet. 1986 gjordes en mätning med mätaravläsning varför detta värde kan betecknas som säkert. Åren 1987 – 1989 har användningen skattats av SCB. Från år 1990 har användningen beräknats vid SCB, metoden finns beskriven i avsnittet Definitioner och förklaringar. Trots att olika beräkningsmetoder använts är trenden tydlig, användningen av hushållsel har ökat med ca 60 procent under perioden 1970 till 2004.

Användning av hushållsel i småhus åren 1970 – 2004

(småhus på lantbruksfastighet ingår åren 1993, 1996, 1999, 2002 och 2003)

MWh



År	KWh	År	KWh	År	KWh
1970	3 800	1982	4 270	1994	5 800
1971	3 970	1983	4 260	1995	5 900
1972	4 150	1984	4 300	1996	5 800
1973	4 200	1985	4 510	1997	5 300
1974	3 930	1986	4 700	1998	5 700
1975	4 210	1987	4 800	1999	5 400
1976	4 350	1988	5 000	2000	5 800
1977	4 450	1989	5 100	2001	5 900
1978	4 530	1990	5 200	2002	5 900
1979	4 600	1991	5 400	2003	6 100
1980	4 410	1992	5 500	2004	6 100
1981	4 320	1993	5 600		

Energianvändning

Användning av olja för uppvärmning av permanentbebodda småhus uppgick till ca 0,7 miljoner kubikmeter, en minskning med ca 0,2 miljoner kubikmeter jämfört med 2003.

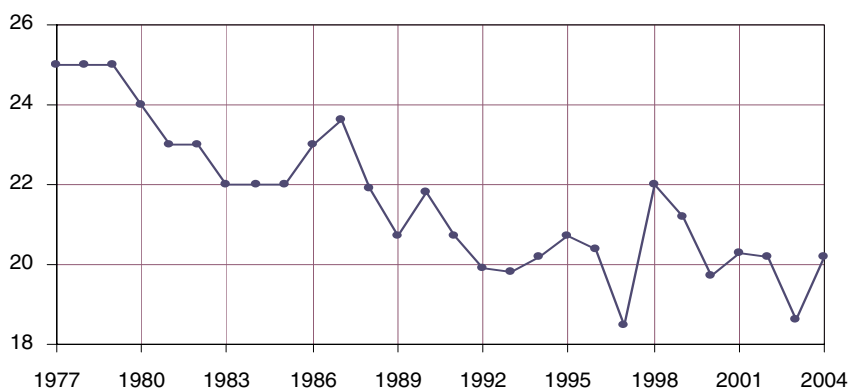
Elanvändning har hämtats in både för de småhus som använder el till uppvärmning och dem som endast har hushållsel. Den totala elanvändningen i småhus som helt eller delvis använder el för uppvärmning var 21,8 TWh. Till hushållsel användes i genomsnitt 6,1 MWh per hus under 2004. Om man även räknar med användningen av hushållsel i ej elvärmda hus – 2,7 TWh – uppgick den totala användningen av el i småhus till 24,5 TWh. Av denna summa användes ca 15 TWh till uppvärmning.

Vedanvändningen redovisas i klasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass skattas den totala vedanvändningen i småhus till 4,2 miljoner kubikmeter (travat mått). Därtill kommer ca 82 tusen kubikmeter flis/spån och ca 254 tusen ton pellets. Vedanvändningen har minskat med ca 14 procent jämfört med föregående år. Både den kraftiga ökningen av hus med olika typer av värmepumpar och att 2004 var något varmare än 2003 har inverkat på detta.

2004 var varmare än normalt och även något varmare än 2003. I denna rapport redovisas faktisk energianvändning utan korrigering för klimatförhållanden.

Genomsnittlig oljeanvändning i småhus (exkl. lantbruksfastigheter) uppvärmda med enbart olja åren 1977 – 2004

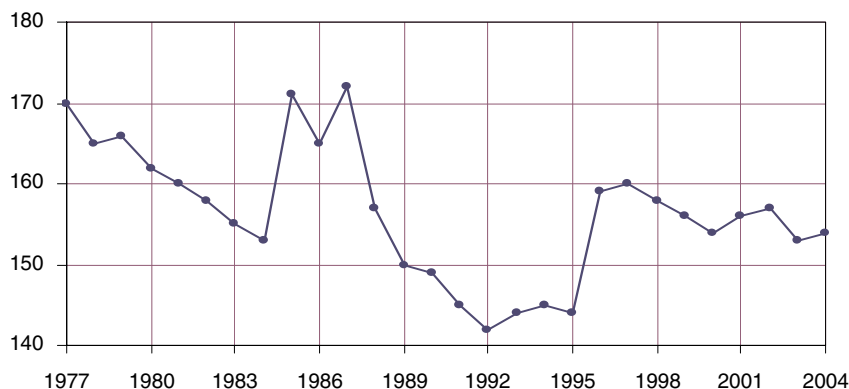
Liter/m² uppvärmd area (inkl. biarea)



Anm. Uppgifterna i detta och de två följande diagrammen är en sammanställning av de småhusundersökningar som gjorts sedan 1977. Alla uppgifter är faktiska värden (utan temperaturkorrigering).

Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) i småhus (exkl. lantbruksfastigheter) uppvärmda enbart med el åren 1977 – 2004

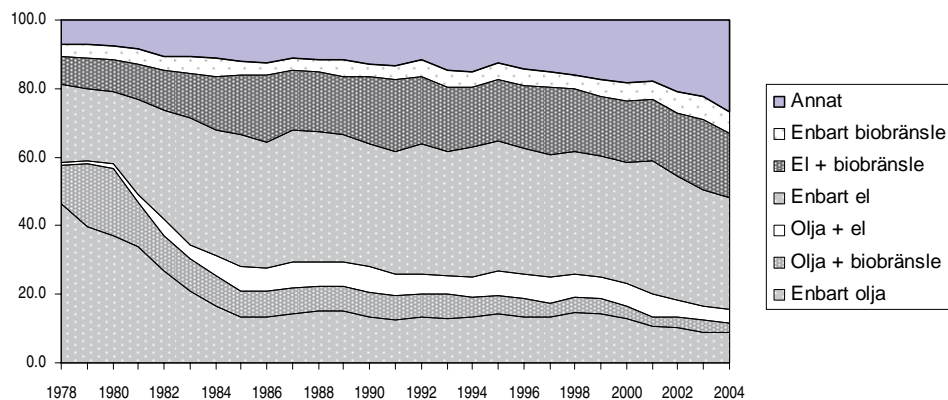
kWh/m² uppvärmd area (inkl. biarea)



Anm. Den ökade användningen av el från år 1996 beror på att eldning i braskamin/kakelugn/ vedspis/öppen spis från och med detta år klassats som el och bibränsleuppvärmning om minst en kubikmeter ved använts

Procentuell fördelning av antal småhus (exkl. lantbruksfastigheter) efter använda energislag åren 1978 – 2004

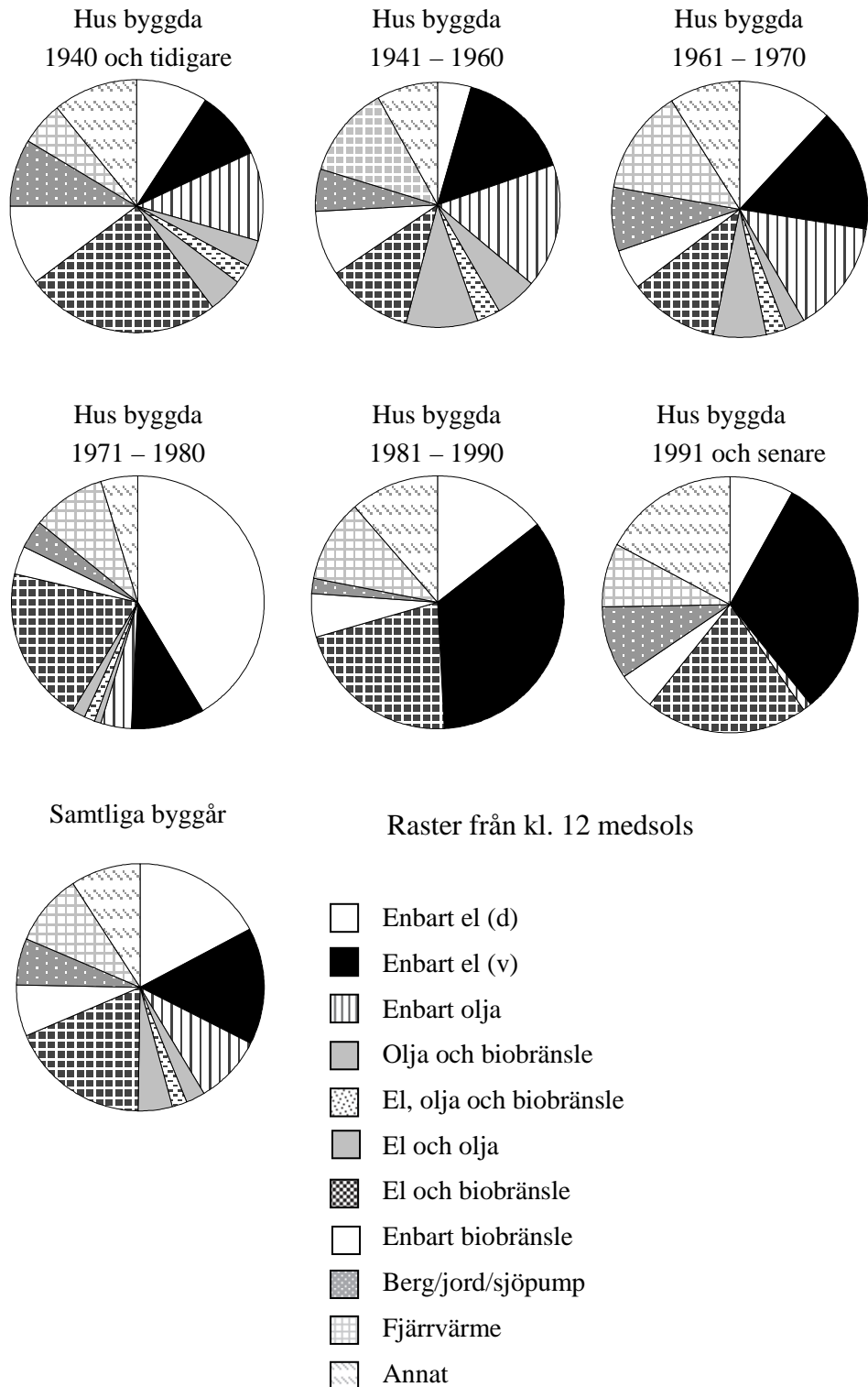
Procent



Hus byggda under olika tidsperioder har olika uppvärmningssätt

Bland hus byggda före 1941 är det vanligast med en kombinerad uppvärmning med el och biobränsle. Olja som uppvärmningssätt är vanligast bland hus byggda under perioden 1941 till 1960 medan eluppvärmning är det dominerande uppvärmningssättet i hus byggda efter 1960. I följande diagram illustreras detta.

Fördelning av antal småhus, byggda under olika tidsperioder, efter använda energislag år 2004



Värmepumpar

Under 1990-talet har antalet hus som utrustas med värmepumpar ökat. Det gäller både luftvärmepumpar och berg/jord/sjövärmepumpar. De senare finns redovisade i tabellerna som ett eget uppvärmningssätt eftersom de i de flesta fall räcker till för att värma huset utan tillskott. Många hus har ändå en sådan värmepump i kombination med annat uppvärmningssätt. Det finns också hus där man uppgett att man har flera än två värmepumpar. Följande uppgifter är det antal hus med värmepumpar som framkommit i årets undersökning. Förmodligen är det en underskattning eftersom vissa kanske inte velat uppges att de har en värmepump. Både berg/jord/sjövärmepumparna och luftvärmepumparna har ökat kraftigt från föregående år, ca 31 procent.

Småhus exkl. lantbruksfastighet	Antal hus 2003, tusental	Antal hus 2004, tusental
Luftvp inkl. kombinationer	114 ± 2	149 ± 8
Berg/jord/sjö vp inkl. kombinationer	128 ± 2	168 ± 9
Både berg/jord/sjö vp och luftvp inkl. kombinationer	2 ± 0,3	8 ± 2
Samtliga	244 ± 3	324 ± 11

Tabeller

Tabell 30 b avseende antal småhus fördelat efter kombinationer av kategorin ”Annat” och använda energislag har tillkommit.

Tabellöversikt småhus 2004

Indelning efter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Annan uppvärmd area										X	X	X	X	X	X	X														
Använda energislag		X	X	X		X		X	X		X		X		X		X		X	X	X	X	X	X		X				X
Byte av uppvärmnings-system																													X	
Energibesparande åtgärder																													X	
Byggår	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Befintlig värmekälla	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Viss utrustning för upp- värmning																												X		
Typ av ventilation																													X	
NUTS			X																							X				
Redovisning av																														
Antal hus	X	X	X	X																							X	X	X	X
Bostadsarea					X	X																								
Total uppvärmd area						X	X																							
Energianvändning per m ²								X	X			X	X	X	X	X	X	X							X					
Elanvändning per småhus										X	X																			
Total energianvändning																			X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
Sammanlagd ved/flis /spån/ pelletsanvändning																								X						

Teckenförklaring

Key to symbols

.. Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges (<4 observationer)	Data not available or too unreliable to be reported (<4 observations)
. Uppgift kan ej förekomma	Not applicable
0 Mindre än 0,5 av en enhet	Less than half of one unit
* Skattningen baserad på färre än 10 urvalsenheter (>3, <10 observationer)	Estimate based on less than 10 sample units (>3, <10 observations)
– Inget finns att redovisa	Zero

Energienheter

1 kWh	= 1 000 W
1 MWh	= 1 000 kWh
1 GWh	= 1 000 MWh
1 TWh	= 1 000 GWh
1 kWh	= 3 600 kJ

Omräkningsfaktorer

1 m ³ eldningsolja nr 1	= 9,9633 MWh
1 m ³ annan eldningsolja	= 10,583 MWh
1 m ³ travat mått ved	= 1,24 MWh
1 m ³ stjälpst mått flis/spån	= 0,80 MWh
1 ton pellets	= 4,70 MWh

Urvalsfel

Resultatet i tabellerna baseras på ett urval. Detta innebär att presenterade data är skattningar av det sanna värdet. En skattning av urvalsfelens storlek redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning ± medelfelet. I tabell 4, 11, 17, 20 och 26 presenteras inte urvalsfel på grund av platsbrist.

1. Antal småhus 2004 efter befintlig värmekälla och byggår, 1 000-tal

1. Number of one- or two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and year of completion, 1000s

Befintlig värmekälla	Byggår						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
Enbart elvärme (d)	17 ± 3	7 ± 2	19 ± 3	136 ± 7	19 ± 2	5 ± 1	203 ± 9
Enbart elvärme (v)	20 ± 3	24 ± 4	26 ± 4	25 ± 4	40 ± 3	19 ± 2	155 ± 8
Enbart olja	28 ± 4	19 ± 3	24 ± 4	8 ± 2	0 *	..	80 ± 7
Olja och bibränsle	24 ± 3	30 ± 4	17 ± 3	8 ± 2	–	..	78 ± 6
Olja, bibränsle och el (d)	6 ± 2	3 *	2 *	..	..	..	14 ± 3
Olja, bibränsle och el (v)	25 ± 4	40 ± 5	21 ± 3	13 ± 2	..	..	99 ± 7
Olja och el (d)	1 *	..	..	–	–	–	2 *
Olja och el (v)	12 ± 3	22 ± 4	15 ± 3	5 ± 2	..	..	55 ± 6
Biobränsle och el (d)	77 ± 6	15 ± 3	28 ± 4	92 ± 6	13 ± 2	7 ± 1	232 ± 10
Biobränsle och el (v)	58 ± 5	28 ± 4	22 ± 4	29 ± 4	44 ± 3	23 ± 2	206 ± 9
Enbart bibränsle	25 ± 4	12 ± 3	7 ± 2	7 ± 2	5 ± 1	6 ± 1	63 ± 5
Berg/jord/sjöv	20 ± 3	7 ± 2	12 ± 3	7 ± 2	2 ± 1	4 ± 1	51 ± 5
Fjärrvärme	11 ± 2	26 ± 4	25 ± 4	36 ± 4	16 ± 2	6 ± 1	121 ± 7
Annat	67 ± 5	38 ± 4	43 ± 4	30 ± 4	17 ± 2	16 ± 2	211 ± 9
Samtliga	393 ± 5	272 ± 4	261 ± 2	400 ± 2	160 ± 1	86 ± 1	1571 ± 4

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

2. Antal småhus 2004 fördelade efter använda energislag och byggår, 1 000-tal

2. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and year of completion, 1000s

Använda energislag	Byggår						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
Enbart el (d)	36 ± 4	12 ± 3	31 ± 4	165 ± 7	23 ± 2	7 ± 1	272 ± 10
Enbart el (v)	35 ± 4	42 ± 5	41 ± 5	38 ± 4	55 ± 3	27 ± 2	239 ± 10
Enbart olja	44 ± 5	44 ± 5	37 ± 4	15 ± 3	0 *	1 *	141 ± 9
Olja och bibränsle	14 ± 3	15 ± 3	6 ± 2	4 ± 1	..	..	39 ± 5
El, olja och bibränsle	9 ± 2	9 ± 2	7 ± 2	5 ± 2	–	..	31 ± 4
El och olja	18 ± 3	25 ± 4	17 ± 3	7 ± 2	..	–	67 ± 6
El och bibränsle	98 ± 7	31 ± 4	30 ± 4	80 ± 5	34 ± 2	18 ± 2	291 ± 11
Enbart bibränsle	40 ± 4	24 ± 3	13 ± 3	14 ± 3	9 ± 1	4 ± 1	104 ± 7
Berg/jord/sjöv	34 ± 4	15 ± 3	21 ± 3	15 ± 3	3 ± 1	8 ± 1	96 ± 7
Fjärrvärme	21 ± 3	33 ± 4	35 ± 4	37 ± 4	17 ± 2	7 ± 1	149 ± 8
Annat	43 ± 4	22 ± 3	23 ± 4	19 ± 3	18 ± 2	15 ± 2	142 ± 8
Samtliga	393 ± 5	272 ± 4	261 ± 2	400 ± 2	160 ± 1	86 ± 1	1571 ± 4

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

3a. Antal småhus 2004 fördelade efter använda energislag och regioner, 1 000-tal**3a. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and NUTS, 1000s**

Använda energislag	NUTS (region)								Samtliga
	Stock- holm	Östra Mellan- sverige	Småland med öarna	Syd- sverige	Väst- sverige	Norra Mellan- sverige	Mellersta Norr- land	Övre Norr- land	
Enbart el (d)	56 ± 4	39 ± 4	23 ± 3	49 ± 4	58 ± 5	18 ± 3	11 ± 1	18 ± 2	272 ± 10
Enbart el (v)	46 ± 4	37 ± 4	15 ± 2	45 ± 4	53 ± 5	15 ± 2	10 ± 2	18 ± 2	239 ± 10
Enbart olja	19 ± 3	18 ± 3	18 ± 3	26 ± 4	38 ± 4	19 ± 3	2 ± 1	1 *	141 ± 9
Olja och bibränsle	..	7 ± 2	7 ± 2	4 *	12 ± 3	6 ± 2	1 *	..	39 ± 5
El, olja och bibränsle	3 *	6 ± 2	4 *	4 *	7 ± 2	3 ± 1	2 *	1 *	31 ± 4
El och olja	10 ± 2	7 ± 2	7 ± 2	18 ± 3	15 ± 3	5 ± 2	3 ± 1	2 *	67 ± 6
El och bibränsle	29 ± 4	53 ± 5	35 ± 3	34 ± 4	52 ± 5	37 ± 4	18 ± 2	33 ± 3	291 ± 11
Enbart bibränsle	3 *	13 ± 3	18 ± 3	9 ± 2	22 ± 3	23 ± 3	8 ± 2	6 ± 1	104 ± 7
Berg/jord/sjövp	11 ± 2	17 ± 3	12 ± 2	11 ± 2	22 ± 3	13 ± 2	6 ± 1	3 ± 1	96 ± 7
Fjärrvärme	15 ± 3	38 ± 4	13 ± 2	20 ± 3	22 ± 3	23 ± 3	6 ± 1	14 ± 2	149 ± 8
Annat	23 ± 3	26 ± 4	13 ± 2	20 ± 3	28 ± 4	17 ± 3	7 ± 1	6 ± 1	142 ± 8
Samtliga	216 ± 1	262 ± 1	166 ± 2	239 ± 2	329 ± 2	181 ± 1	74 ± 1	103 ± 1	1 571 ± 4

Fotnot: Mer information om NUTS finns på sidan 31

3b. Antal småhus 2004 fördelade efter använda energislag och regioner, procent**3b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and NUTS, per cent**

Använda energislag	NUTS (region)								Samtliga
	Stock- holm	Östra Mellan- sverige	Småland med öarna	Syd- sverige	Väst- sverige	Norra Mellan- sverige	Mellersta Norr- land	Övre Norr- land	
Enbart el (d)	26 ± 2	15 ± 2	14 ± 2	21 ± 2	18 ± 1	10 ± 1	15 ± 2	17 ± 2	17 ± 1
Enbart el (v)	21 ± 2	14 ± 2	9 ± 1	19 ± 2	16 ± 1	8 ± 1	13 ± 2	17 ± 2	15 ± 1
Enbart olja	9 ± 1	7 ± 1	11 ± 2	11 ± 2	12 ± 1	11 ± 2	2 ± 1	1 *	9 ± 1
Olja och bibränsle	..	3 ± 1	4 ± 1	2 *	4 ± 1	3 ± 1	2 *	..	2 ± 0
El, olja och bibränsle	2 *	2 ± 1	2 *	2 *	2 ± 1	2 ± 1	2 *	1 *	2 ± 0
El och olja	5 ± 1	3 ± 1	4 ± 1	7 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	4 ± 1	2 *	4 ± 0
El och bibränsle	13 ± 2	20 ± 2	21 ± 2	14 ± 2	16 ± 1	21 ± 2	24 ± 3	32 ± 3	19 ± 1
Enbart bibränsle	2 *	5 ± 1	11 ± 2	4 ± 1	7 ± 1	13 ± 2	11 ± 2	6 ± 1	7 ± 0
Berg/jord/sjövp	5 ± 1	6 ± 1	7 ± 1	5 ± 1	7 ± 1	7 ± 1	8 ± 2	3 ± 1	6 ± 0
Fjärrvärme	7 ± 1	14 ± 2	8 ± 1	8 ± 1	7 ± 1	13 ± 2	8 ± 2	13 ± 2	10 ± 1
Annat	11 ± 2	10 ± 1	8 ± 1	8 ± 1	9 ± 1	9 ± 2	10 ± 2	6 ± 1	9 ± 1
Samtliga	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0

Fotnot: Mer information om NUTS finns på sidan 31

4. Antal småhus 2004 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag, 1 000-tal

4. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and use of fuels, 1000s

Befintlig värmekälla	Använda energislag											
	El (d)	El (v)	Olja	Olja och bio-bränsle	Olja, el och bio-bränsle	Olja och el	El och bio-bränsle	Enbart bio-bränsle	Berg/jord/sjöv	Fjärrvärme	Annat	Samtliga
Enbart elvärme (d)	201	–	–	–	–	–	–	–	–	–	..	203
Enbart elvärme (v)	..	154	–	–	–	–	–	–	–	–	..	155
Enbart olja	–	–	80	–	–	–	–	–	–	–	–	80
Olja och biobränsle	–	–	39	32	–	–	–	6	–	–	–	78
Olja, biobränsle och el (d)	..	–	–	..	8	4	..	–	–	–	–	14
Olja, biobränsle och el (v)	–	14	11	6	23	24	17	5	–	–	–	99
Olja och el (d)	–	–	–	–	–	2 *	–	–	–	–	–	2*
* Olja och el (v)	–	8	10	–	–	37	–	–	–	–	–	55
Biobränsle och el (d)	69	–	–	–	–	–	156	7	–	–	..	232
Biobränsle och el (v)	..	60	–	–	–	–	116	29	–	–	..	206
Enbart biobränsle	–	–	–	–	–	–	–	57	–	–	6	63
Berg/jord/sjöv	–	–	–	–	–	–	–	–	51	–	–	51
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–	–	–	121	–	121
Annat	1 *	2 *	..	–	–	..	2 *	..	45	29	132	211
Samtliga	272	239	141	39	31	67	291	104	96	149	142	1571

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

5. Uppvärmd bostadsarea i småhus 2004 fördelade efter befintlig värmekälla och byggår, miljoner m²

5. Heated floor space in one- and two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and year of completion, millions of m²

Befintlig värmekälla	Byggår							Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–		
Enbart elvärme (d)	1,9 ± 0,4	0,6 ± 0,2	3,6 ± 0,4	17,8 ± 0,9	2,3 ± 0,3	0,5 ± 0,2	25,4 ± 1,1	
Enbart elvärme (v)	2,1 ± 0,4	2,4 ± 0,4	3,0 ± 0,4	3,3 ± 0,5	5,2 ± 0,4	2,4 ± 0,3	18,4 ± 1,0	
Enbart olja	2,9 ± 0,4	1,8 ± 0,3	2,8 ± 0,4	1,1 ± 0,3	0,0 *	..	8,7 ± 0,7	
Olja och biobränsle	2,9 ± 0,4	3,1 ± 0,4	1,9 ± 0,3	1,1 ± 0,3	–	..	9,1 ± 0,7	
Olja, biobränsle och el (d)	0,9 ± 0,2	0,3 *	0,2 *	..	..	..	1,6 ± 0,3
Olja, biobränsle och el (v)	3,5 ± 0,5	4,4 ± 0,5	2,4 ± 0,4	1,8 ± 0,3	..	..	12,2 ± 0,9
Olja och el (d)	0,2 *	..	..	–	–	–	0,3 *
Olja och el (v)	1,6 ± 0,3	2,2 ± 0,4	1,7 ± 0,3	0,8 ± 0,3	..	..	6,3 ± 0,6
Biobränsle och el (d)	8,1 ± 0,7	1,3 ± 0,2	3,1 ± 0,4	11,7 ± 0,8	1,4 ± 0,2	0,7 ± 0,1	26,2 ± 1,1	
Biobränsle och el (v)	7,2 ± 0,6	3,2 ± 0,4	2,5 ± 0,4	4,0 ± 0,5	5,9 ± 0,4	3,3 ± 0,3	26,1 ± 1,1	
Enbart biobränsle	3,2 ± 0,4	1,5 ± 0,3	0,8 ± 0,2	1,0 ± 0,3	0,7 ± 0,1	0,8 ± 0,2	7,9 ± 0,7	
Berg/jord/sjöv	2,8 ± 0,4	0,8 ± 0,2	1,3 ± 0,3	1,0 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,2	6,9 ± 0,6	
Fjärrvärme	1,6 ± 0,3	2,6 ± 0,4	3,0 ± 0,4	4,7 ± 0,6	2,0 ± 0,3	0,7 ± 0,2	14,6 ± 0,9	
Annat	9,8 ± 0,7	4,7 ± 0,5	5,4 ± 0,5	4,1 ± 0,5	2,4 ± 0,3	2,3 ± 0,3	28,7 ± 1,2	
Samtliga	48,8 ± 0,6	29,0 ± 0,4	30,4 ± 0,3	52,5 ± 0,4	20,3 ± 0,2	11,5 ± 0,2	192,4 ± 0,6	

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

6. Uppvärmd bostadsarea i småhus 2004 fördelade efter använda energislag och byggår, miljoner m²

6. Heated floor space in one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and year of completion, millions of m²

Använda energislag	Byggår						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
Enbart elvärme (d)	3,7 ± 0,5	1,0 ± 0,2	3,7 ± 0,5	21,7 ± 0,9	2,7 ± 0,3	0,7 ± 0,2	33,4 ± 1,2
Enbart elvärme (v)	4,0 ± 0,5	4,3 ± 0,5	4,6 ± 0,5	5,1 ± 0,6	7,2 ± 0,4	3,7 ± 0,3	29,0 ± 1,2
Enbart olja	4,8 ± 0,5	4,3 ± 0,5	4,3 ± 0,5	2,1 ± 0,4	0,0 *	0,1 *	15,7 ± 1,0
Olja och biobränsle	1,8 ± 0,3	1,5 ± 0,3	0,6 ± 0,2	0,5 ± 0,2	..	..	4,5 ± 0,5
El, olja och biobränsle	1,4 ± 0,3	1,1 ± 0,3	0,8 ± 0,2	0,7 ± 0,2	–	..	3,9 ± 0,5
El och olja	2,5 ± 0,4	2,7 ± 0,4	1,9 ± 0,3	1,0 ± 0,3	..	–	8,3 ± 0,7
El och biobränsle	11,3 ± 0,8	3,1 ± 0,4	3,2 ± 0,4	10,0 ± 0,7	4,2 ± 0,3	2,4 ± 0,3	34,3 ± 1,3
Enbart biobränsle	5,1 ± 0,5	2,8 ± 0,4	1,5 ± 0,3	1,8 ± 0,3	1,1 ± 0,2	0,5 ± 0,1	12,7 ± 0,8
Berg/jord/sjövp	4,9 ± 0,5	2,0 ± 0,3	2,6 ± 0,4	2,1 ± 0,4	0,5 ± 0,1	1,2 ± 0,2	13,3 ± 0,9
Fjärrvärme	3,0 ± 0,4	3,5 ± 0,4	4,1 ± 0,5	4,9 ± 0,6	2,0 ± 0,3	0,8 ± 0,2	18,3 ± 1,0
Annat	6,3 ± 0,6	2,7 ± 0,4	3,0 ± 0,4	2,6 ± 0,4	2,4 ± 0,3	2,0 ± 0,3	19,0 ± 1,0
Samtliga	48,8 ± 0,6	29,0 ± 0,4	30,4 ± 0,3	52,5 ± 0,4	20,3 ± 0,2	11,5 ± 0,2	192,4 ± 0,6

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

7. Uppvärmd area (inkl. biarea) i småhus 2004 fördelade efter befintlig värmekälla och byggår, miljoner m²

7. Total heated space in one- and two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and year of completion, millions of m²

Befintlig värmekälla	Byggår						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
Enbart elvärme (d)	2,1 ± 0,4	0,7 ± 0,3	3,6 ± 0,4	19,3 ± 1,0	2,5 ± 0,3	0,5 ± 0,2	27,7 ± 1,2
Enbart elvärme (v)	2,5 ± 0,5	2,8 ± 0,4	3,9 ± 0,6	3,6 ± 0,5	5,6 ± 0,4	2,6 ± 0,3	21,0 ± 1,1
Enbart olja	3,4 ± 0,5	2,3 ± 0,4	3,4 ± 0,6	1,2 ± 0,3	0,1 *	..	10,4 ± 0,9
Olja och biobränsle	3,5 ± 0,5	4,2 ± 0,6	2,9 ± 0,6	1,4 ± 0,3	–	..	12,0 ± 1,0
Olja, biobränsle och el (d)	1,0 ± 0,3	0,4 *	0,3 *	..	..	..	2,4 ± 0,6
Olja, biobränsle och el (v)	4,2 ± 0,6	6,2 ± 0,7	3,8 ± 0,6	2,2 ± 0,4	..	..	16,6 ± 1,2
Olja och el (d)	0,2 *	..	..	–	–	–	0,4 *
Olja och el (v)	1,9 ± 0,4	3,0 ± 0,5	2,0 ± 0,4	0,8 ± 0,3	..	..	7,9 ± 0,8
Biobränsle och el (d)	9,0 ± 0,7	1,5 ± 0,3	3,8 ± 0,6	13,9 ± 0,9	1,6 ± 0,2	0,7 ± 0,2	30,6 ± 1,4
Biobränsle och el (v)	8,2 ± 0,7	4,3 ± 0,6	3,6 ± 0,6	5,2 ± 0,7	6,8 ± 0,4	3,7 ± 0,4	31,8 ± 1,4
Enbart biobränsle	3,8 ± 0,6	1,9 ± 0,4	1,2 ± 0,3	1,4 ± 0,4	0,8 ± 0,2	1,0 ± 0,2	10,0 ± 0,9
Berg/jord/sjövp	3,1 ± 0,5	1,0 ± 0,2	2,3 ± 0,5	1,2 ± 0,3	0,4 ± 0,1	0,7 ± 0,2	8,7 ± 0,8
Fjärrvärme	2,0 ± 0,4	3,5 ± 0,5	3,6 ± 0,5	5,0 ± 0,6	2,1 ± 0,3	0,8 ± 0,2	16,9 ± 1,1
Annat	12,5 ± 0,9	6,6 ± 0,7	7,5 ± 0,8	5,4 ± 0,7	2,6 ± 0,3	2,5 ± 0,3	37,1 ± 1,7
Samtliga	57,5 ± 0,9	38,6 ± 0,7	40,8 ± 0,7	61,3 ± 0,7	22,6 ± 0,3	12,6 ± 0,2	233,3 ± 1,3

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

8. Uppvärmad area (inkl. biarea) i småhus 2004 fördelade efter använda energislag och byggår, miljoner m²

8. Total heated space in one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and year of completion, millions of m²

Använda energislag	Byggår						Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
Enbart elvärme (d)	4,0 ± 0,5	1,3 ± 0,3	4,2 ± 0,6	24,1 ± 1,1	2,9 ± 0,3	0,7 ± 0,2	37,2 ± 1,4
Enbart elvärme (v)	4,8 ± 0,6	5,5 ± 0,6	6,2 ± 0,7	5,8 ± 0,7	7,8 ± 0,4	4,0 ± 0,3	33,9 ± 1,4
Enbart olja	5,8 ± 0,7	5,5 ± 0,6	5,8 ± 0,7	2,3 ± 0,4	0,1 *	0,1 *	19,6 ± 1,2
Olja och bibränsle	2,0 ± 0,4	2,2 ± 0,4	0,9 ± 0,3	0,7 ± 0,2	..	..	5,8 ± 0,7
El, olja och bibränsle	1,6 ± 0,4	1,5 ± 0,4	1,4 ± 0,4	1,1 ± 0,5	–	..	5,6 ± 0,8
El och olja	3,1 ± 0,5	3,7 ± 0,6	2,6 ± 0,5	1,3 ± 0,4	..	–	10,7 ± 1,0
El och bibränsle	12,8 ± 0,9	4,2 ± 0,6	4,2 ± 0,6	12,1 ± 0,9	5,0 ± 0,4	2,6 ± 0,3	40,9 ± 1,6
Enbart bibränsle	5,9 ± 0,7	3,6 ± 0,5	2,3 ± 0,5	2,6 ± 0,5	1,3 ± 0,2	0,7 ± 0,2	16,4 ± 1,1
Berg/jord/sjövp	6,0 ± 0,7	2,8 ± 0,5	3,9 ± 0,6	2,7 ± 0,5	0,6 ± 0,2	1,4 ± 0,3	17,4 ± 1,2
Fjärrvärme	3,7 ± 0,5	4,7 ± 0,6	5,3 ± 0,7	5,3 ± 0,6	2,2 ± 0,3	0,8 ± 0,2	21,9 ± 1,2
Annat	7,9 ± 0,8	3,6 ± 0,5	4,1 ± 0,6	3,3 ± 0,6	2,7 ± 0,4	2,3 ± 0,3	23,8 ± 1,3
Samtliga	57,5 ± 0,9	38,6 ± 0,7	40,8 ± 0,7	61,3 ± 0,7	22,6 ± 0,3	12,6 ± 0,2	233,3 ± 1,3

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

9. Genomsnittlig oljeanvändning per småhus 2004 efter befintlig värmekälla och använda energislag, m³

9. Average consumption of oil in 2004 by main heating equipment and use of fuels, m³

Befintlig värmekälla	Använda energislag					Samtliga
	Enbart olja	Olja och bibränsle	Olja, el och bibränsle	Olja och el	Övriga komb. med olja	
Enbart olja	2,7 ± 0,1	–	–	–	–	2,7 ± 0,1
Olja och bibränsle	2,9 ± 0,1	1,5 ± 0,1	–	–	–	2,3 ± 0,1
Olja, bibränsle och el (d)	–	..	2,1 ± 0,3	2,1 ± 0,4	–	2,2 ± 0,2
Olja, bibränsle och el (v)	2,9 ± 0,1	1,6 ± 0,3	1,6 ± 0,2	2,4 ± 0,2	–	2,1 ± 0,1
Olja och el (d)	–	–	–	3,4 *	–	3,4 *
Olja och el (v)	2,9 ± 0,1	–	–	2,7 ± 0,7	–	2,7 ± 0,5
Övriga komb. med olja	..	–	–	..	0,2 ± 0,0	0,2 ± 0,0
Samtliga	2,8 ± 0,1	1,5 ± 0,1	1,7 ± 0,1	2,5 ± 0,4	0,2 ± 0,0	1,7 ± 0,1

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

10. Genomsnittlig oljeanvändning per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, liter

10. Average consumption of oil per m² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with oil exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, litres

Annan uppvärmd area (m ²)	Byggår						Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
0	23,1 ± 1,1	24,7 ± 1,1	23,4 ± 1,3	20,5 ± 2,1	19,3 *	25,6 *	23,2 ± 0,7
1 – 60	22,3 ± 1,3	21,7 ± 0,9	17,9 ± 1,2	18,6 ± 0,7	..	..	20,5 ± 0,6
61 –	16,3 ± 1,4	17,7 ± 1,0	13,8 ± 0,9	..	–	–	15,8 ± 0,6
Samtliga	21,3 ± 0,8	21,5 ± 0,7	18,0 ± 0,9	19,6 ± 1,1	15,5 *	24,9 *	20,2 ± 0,4

11. Genomsnittlig elanvändning¹ per småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh

11. Average consumption of electricity for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with electricity exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag							Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja, el och bio- bränsle	Olja och el	El och bio- bränsle	Berg/jord/ sjövp	Övriga komb. med el	
Enbart elvärme (d)	19,6	–	–	–	–	–	..	19,6
Enbart elvärme (v)	..	21,6	–	–	–	–	..	21,6
Olja, biobränsle och el (d)	..	–	9,4	11,7	..	–	–	11,6
Olja, biobränsle och el (v)	–	28,7	15,0	17,0	21,9	–	..	19,4
Olja och el (d)	–	–	–	9,9 *	–	–	–	9,9*
Olja och el (v)	–	22,2	–	29,6	–	–	–	28,2
Biobränsle och el (d)	21,5	–	–	–	16,7	–	13,8 *	18,1
Biobränsle och el (v)	..	24,3	–	–	17,7	–	5,1 *	19,9
Berg/jord/sjövp	–	–	–	–	–	14,4	–	14,4
Övriga komb. med el	24,3 *	27,3 *	–	..	22,9 *	18,3	14,6	15,7
Samtliga	20,2	22,8	13,5	23,3	17,4	16,3	14,5	18,9

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår

12. Genomsnittlig elanvändning¹ per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004, uppvärmda med enbart el, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh

12. Average consumption of electricity per m² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with electricity exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh

Annan uppvärmd area (m ²)	Byggår						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
0	192 ± 7	223 ± 9	169 ± 6	149 ± 2	144 ± 3	138 ± 3	160 ± 2
1 – 60	191 ± 10	177 ± 8	154 ± 5	142 ± 3	133 ± 3	132 ± 5	151 ± 2
61 –	140 ± 19	174 ± 11	133 ± 6	115 ± 6	126 ± 6	126 *	134 ± 5
Samtliga	184 ± 6	194 ± 6	154 ± 4	143 ± 2	140 ± 2	135 ± 3	154 ± 1

Fotnot: Uppvärmning med berg/jord/sjövärmepump ingår inte i denna tabell.

1) Hushållsel ingår

13. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh

13. Average consumption of district heating for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with district heating exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag		
	Enbart fjärrvärme	Fjärrvärme i komb. med annan uppvärmning	Samtliga med fjärrvärme
Enbart fjärrvärme	18,9 ± 0,4	–	18,9 ± 0,4
Fjärrvärme i kombination med annan uppvärmning	24,3 ± 1,1	12,0 ± 1,3	18,1 ± 0,9
Samtliga	20,0 ± 0,4	12,0 ± 1,3	18,7 ± 0,4

14. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004, uppvärmda med enbart fjärrvärme, fördelad efter annan uppvärmd yta och byggår, kWh

14. Average consumption of district heating per m² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with district heating exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh

Annan uppvärmd area (m ²)	Byggår						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
0	156 ± 11	179 ± 11	153 ± 7	130 ± 5	119 ± 5	112 ± 6	142 ± 3
1 – 60	148 ± 9	166 ± 12	130 ± 10	131 ± 8	108 ± 8	81 *	138 ± 5
61 –	134 ± 6	126 ± 5	118 ± 5	123 *	..	–	124 ± 3
Samtliga	146 ± 5	153 ± 6	134 ± 5	130 ± 4	113 ± 4	107 ± 6	136 ± 2

15. Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh

15. Average consumption of gas for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with gas exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh

Befintlig värmekälla	Enbart gas	Använda energislag	
		Gas i kombination med annan uppvärmning	Samtliga med gas
Enbart gas	15,0 ± 2,0	–	15,0 ± 2,0
Gas i kombination med annan uppvärmning	24,5 *	..	22,9 ± 4,1
Samtliga	17,4 ± 2,1	..	17,5 ± 2,0

16. Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004, uppvärmda med enbart naturgas/stadsgas, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh

16. Average consumption of gas per m² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with gas, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh

Annan uppvärmd area (m ²)	Byggår						Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–	
0	160 *	–	..	..	110 *	62 *	132 ± 14
1 – 60	–	..	..	–	..	–	118 *
61 –	..	..	–	–	–	–	..
Samtliga	147 *	..	120 *	..	106 ± 14	62 *	125 ± 10

17. Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning¹ per småhus 2004 fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh

17. Average consumption of energy for heating for one- and two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and use of fuels, MWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag											Samtliga	
	El (d)	El (v)	Olja	Olja och bio-bränsle	Olja, el och bio-bränsle	Olja och el	El och bio-bränsle	Enbart bio-bränsle	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Annat		
Enbart elvärme (d)	19,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	..	19,6
Enbart elvärme (v)	..	21,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	..	21,6
Enbart olja	–	–	27,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27,9
Olja och biobränsle	–	–	29,4	25,2	–	–	–	29,5	–	–	–	–	27,7
Olja, biobr. och el (d)	..	–	–	..	35,9	32,7	..	–	–	–	–	–	34,7
Olja, biobr. och el (v)	–	28,7	29,4	24,2	38,4	40,8	33,5	28,8	–	–	–	–	34,5
Olja och el (d)	–	–	–	–	–	43,7 *	–	–	–	–	–	–	43,7*
Olja och el (v)	–	22,2	29,4	–	–	56,2	–	–	–	–	–	–	46,1
Biobränsle och el (d)	21,7	–	–	–	–	–	25,3	18,2	–	–	–	..	24,0
Biobränsle och el (v)	..	24,5	–	–	–	–	29,2	27,1	–	–	–	..	27,5
Enbart ved	–	–	–	–	–	–	–	24,7	–	–	14,6	–	23,7
Berg/jord/sjövp	–	–	–	–	–	–	–	–	14,4	–	–	–	14,4
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19,0	–	–	19,0
Annat	24,3 *	27,3 *	..	–	–	..	26,6 *	..	18,5	24,9	23,2	–	22,5
Samtliga	20,2	22,8	28,5	25,3	37,7	48,7	27,4	25,4	16,3	20,1	22,6	–	24,7

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el

18. Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning¹ per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2004 fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh

18. Average consumption of energy for heating per m² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004 by size of non-residential floor space and year of completion, kWh

Annan uppvärmd area (m ²)	Byggår							Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–		
0	199 ± 4	228 ± 6	210 ± 19	158 ± 2	148 ± 2	135 ± 4	180 ± 3	
1 – 60	184 ± 5	192 ± 5	158 ± 4	155 ± 3	136 ± 3	126 ± 4	165 ± 2	
61 –	136 ± 5	185 ± 36	129 ± 4	123 ± 5	122 ± 7	102 ± 12	142 ± 9	
Samtliga	181 ± 3	200 ± 14	162 ± 7	150 ± 2	142 ± 2	130 ± 3	166 ± 3	

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el

19. Total oljeanvändning för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med olja, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, 1 000-tals m³

19. Total consumption of oil in 2004, heated with oil exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, 1 000s of m³

Befintlig värmekälla	Använda energislag					Samtliga
	Enbart olja	Olja och biobränsle	Olja, el och biobränsle	Olja och el	Övriga komb. med olja	
Enbart olja	218 ± 19	–	–	–	–	218 ± 19
Olja och biobränsle	115 ± 14	48 ± 7	–	–	–	163 ± 16
Olja, biobränsle och el (d)	–	..	18 ± 5	8 ± 3	–	27 ± 6
Olja, biobränsle och el (v)	31 ± 8	10 ± 3	35 ± 7	57 ± 9	–	133 ± 14
Olja och el (d)	–	–	–	7 *	–	7 *
Olja och el (v)	31 ± 7	–	–	98 ± 28	–	128 ± 29
Övriga komb. med olja	..	–	–	..	24 ± 5	26 ± 5
Samtliga	397 ± 25	59 ± 8	53 ± 8	170 ± 30	24 ± 5	703 ± 39

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

20. Total elanvändning¹ för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh

20. Total consumption of electricity in 2004, heated with electricity exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag							Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja, el och bio-bränsle	Olja och el	El och bio-bränsle	Berg/jord/sjövp	Övriga komb. med el	
Enbart elvärme (d)	3 958	–	–	–	–	–	..	3 983
Enbart elvärme (v)	..	3 330	–	–	–	–	..	3 339
Olja, biobränsle och el (d)	..	–	79	47	..	–	–	157
Olja, biobränsle och el (v)	–	415	339	406	368	–	..	1 536
Olja och el (d)	–	–	–	21 *	–	–	–	21*
Olja och el (v)	–	181	–	1 083	–	–	–	1 265
Biobränsle och el (d)	1 474	–	–	–	2 608	–	32 *	4 113
Biobränsle och el (v)	..	1 461	–	–	2 053	–	6 *	3 526
Berg/jord/sjövp	–	–	–	–	–	740	–	740
Övriga komb. med el	16 *	51 *	–	..	39 *	822	2 205	3 136
Samtliga	5 491	5 438	418	1 560	5 068	1 562	2 279	21 816

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår

21. Total fjärrvärmeanvändning för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh

21. Total consumption of district heating for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with district heating exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag		
	Enbart fjärrvärme	Fjärrvärme i komb. med annan uppvärmning	Samtliga med fjärrvärme
Enbart fjärrvärme	2 284 ± 148	–	2 284 ± 148
Fjärrvärme i kombination med annan uppvärmning	698 ± 94	345 ± 63	1 043 ± 111
Samtliga	2 981 ± 171	345 ± 63	3 326 ± 179

22. Total naturgas/stadsgasanvändning för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh

22. Total consumption of gas for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with gas exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag		
	Enbart gas	Gas i komb. med annan uppvärmning	Samtliga med gas
Enbart gas	93 ± 27	–	93 ± 27
Gas i kombination med annan uppvärmning	52 *	..	65 ± 25
Samtliga	145 ± 35	..	158 ± 36

23a. Total vedanvändning¹ för småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med ved, efter befintlig värmekälla, 1 000-tals m³

23a. Total consumption of firewood for one- and two-dwelling buildings in 2004, exclusively or partly heated with firewood, by used amount of firewood, 1000s of m³

Befintlig värmekälla	Använda energislag						
	Olja och ved	Olja, el, ved	El och ved	Enbart ved	Berg/jord/sjövp	Annat	Samtliga
Enbart elvärme (d)	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Enbart elvärme (v)	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Enbart olja	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Olja och ved	245 ± 45	–	–	85 ± 29	–	3 ± 1	333 ± 54
Olja, ved. och el (d)	..	26 ± 8	..	–	–	..	27 ± 8
Olja, ved och el (v)	32 ± 14	132 ± 29	97 ± 23	82 ± 34	–	1 ± 1	348 ± 52
Olja och el (d)	–	–	–	–	–	–	0 *
Olja och el (v)	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Ved och el (d)	–	–	1 024 ± 73	78 ± 27	–	12 ± 2	1 114 ± 77
Ved och el (v)	–	–	896 ± 75	436 ± 69	–	9 ± 1	1 340 ± 100
Enbart ved	–	–	–	748 ± 99	–	2 ± 1	749 ± 99
Berg/jord/sjövp	–	–	–	–	0 ± 0	–	0 ± 0
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Annat	–	–	5 *	..	5 ± 1	238 ± 35	251 ± 35
Samtliga	278 ± 47	158 ± 30	2 022 ± 103	1 430 ± 129	5 ± 1	265 ± 35	4 163 ± 165

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Vedanvändning < 1m³ ingår

23b. Total användning¹ av ved/flis/spån/pellets i småhus 2004, helt eller delvis uppvärmda med ved/flis/spån/pellets, efter befintlig värmekälla

23b. Total consumption of firewood/wood chips/pellets for one- and two-dwelling buildings in 2004, exclusively or partly heated with firewood/wood chips/pellets, by main heating equipment

Befintlig värmekälla	Bränsleslag			Samtliga GWh
	Ved 1 000 m ³	Flis/spån 1 000 m ³	Pellets 1 000 ton	
Enbart elvärme (d)	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Enbart elvärme (v)	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Enbart olja	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Olja och biobränsle	333 ± 54	16 ± 9	22 ± 8	527 ± 77
Olja, biobränsle och el (d)	27 ± 8	0 ± 0	3 ± 2	48 ± 17
Olja, biobränsle och el (v)	348 ± 52	1 ± 1	28 ± 9	562 ± 77
Olja och el (d)	0 *	0 *	0 *	0 *
Olja och el (v)	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Biobränsle och el (d)	1 114 ± 77	0 ± 0	18 ± 7	1 465 ± 104
Biobränsle och el (v)	1 340 ± 100	26 ± 14	96 ± 16	2 136 ± 146
Enbart biobränsle	749 ± 99	39 ± 19	85 ± 17	1 361 ± 147
Berg/jord/sjövp	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Fjärrvärme	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Annat	251 ± 35	0 ± 0	3 ± 2	323 ± 45
Samtliga	4 163 ± 165	82 ± 26	254 ± 27	6 421 ± 236

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Vedanvändning < 1m³ ingår

24. Total energianvändning för uppvärmning¹ i småhus 2004, fördelad efter befintlig värmekälla och energimängd, 1000-tals m³ resp. GWh

24. Total consumption of energy for heating for one- and two-dwelling buildings in 2004, by main heating equipment, 1000s m³ and GWh

Befintlig värmekälla	Energimängd					
	Olja 1000 m ³	Fjärrvärme GWh	El GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Annan panncen- tral/ när- värme GWh	Biobränsle Gwh
Enbart elvärme (d)	–	–	3 983 ± 177	–	–	–
Enbart elvärme (v)	–	–	3 339 ± 188	–	–	–
Enbart olja	218 ± 19	–	59 ± 21	–	–	–
Olja och biobr.	163 ± 16	–	..	–	–	527 ± 77
Olja, biobr. och el (d)	27 ± 6	–	157 ± 41	–	–	48 ± 17
Olja, biobr. och el (v)	133 ± 14	–	1 536 ± 137	–	–	562 ± 77
Olja och el (d)	7 *	–	21 *	–	–	–
Olja och el (v)	128 ± 29	–	1 265 ± 562	–	–	–
Biobr. och el (d)	–	–	4 113 ± 190	–	–	1 465 ± 104
Biobr. och el (v)	–	–	3 526 ± 176	–	–	2 136 ± 146
Enbart biobr.	–	–	138 ± 28	–	–	1 361 ± 147
Berg/jord/sjövp	–	–	740 ± 77	–	–	–
Fjärrvärme	–	2 284 ± 148	..	–	–	–
Annat	26 ± 5	1 043 ± 111	2 925 ± 163	158 ± 36	36 *	323 ± 45
Samtliga	703 ± 39	3 326 ± 179	21 816 ± 614	158 ± 36	36 *	6 421 ± 236

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el.

25. Total energianvändning för uppvärmning (exkl. hushållsel) i småhus 2004, byggda 1970-2003, efter byggår och energianvändning per hus resp. m², median

25. Total consumption of energy for heating for one- and two-dwelling buildings in 2004, completed 1970-2003, by year of completion and consumption, median MWh and kWh

Byggår	MWh / hus	kWh/ m ²
1970	19,8 ± 2,1	135,7 ± 8,3
1971	16,9 ± 1,7	121,8 ± 8,8
1972	18,9 ± 1,5	124,0 ± 9,3
1973	14,3 ± 1,7	103,0 ± 5,6
1974	17,6 ± 0,9	111,4 ± 5,9
1975	16,5 ± 0,9	112,7 ± 5,0
1976	14,9 ± 1,0	104,0 ± 5,1
1977	15,4 ± 0,8	107,8 ± 5,0
1978	17,6 ± 0,9	115,7 ± 6,0
1979	15,7 ± 0,9	108,0 ± 7,8
1980	16,3 ± 1,0	116,7 ± 6,9
1981	15,3 ± 0,8	112,5 ± 5,7
1982	13,5 ± 0,7	102,3 ± 7,2
1983	14,3 ± 1,4	99,6 ± 9,0
1984	13,4 ± 0,5	94,2 ± 5,6
1985	13,9 ± 1,2	93,9 ± 8,1
1986	13,9 ± 1,3	97,4 ± 7,3
1987	13,8 ± 1,1	95,1 ± 6,0
1988	13,7 ± 1,0	96,7 ± 5,2
1989	13,5 ± 0,9	91,1 ± 5,1
1990	13,9 ± 0,6	92,9 ± 5,7
1991	14,0 ± 1,1	94,1 ± 5,0
1992	14,9 ± 1,3	109,1 ± 6,0
1993	13,6 ± 2,6	91,6 ± 16,7
1994	9,7 ± 1,3	69,2 ± 10,2
1995	17,6 ± 4,2	115,6 ± 22,9
1996	14,5 ± 6,9	104,7 ± 28,8
1997	13,4 ± 5,1	98,8 ± 28,4
1998	10,5 ± 2,8	72,0 ± 19,8
1999	13,0 ± 1,5	100,6 ± 15,1
2000	9,7 ± 1,5	73,9 ± 9,2
2001	11,4 ± 2,3	82,4 ± 7,8
2002	11,3 ± 0,7	80,8 ± 8,5
2003	12,3 ± 1,7	79,5 ± 8,7
Samtliga	17,9 ± 1,7	124,9 ± 1,0

Fotnot: Under 90-talet byggdes ganska få hus vilket gör värdena för dessa år något osäkrare.

26. Total energianvändning för uppvärmning¹ i småhus 2004 fördelad efter använda energislag och region, GWh

26. Total consumption of energy for heating for one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and NUTS, GWh

Använda energislag	NUTS (region)								Samtliga
	Stock- holm	Östra Mellan- sverige	Småland med öarna	Syd- sverige	Väst- sverige	Norra Mellan- sverige	Mellersta Norr- land	Övre Norr- land	
Enbart el (d)	1 118	767	462	980	1 051	410	260	459	5 507
Enbart el (v)	1 090	820	300	987	1 139	357	264	492	5 449
Enbart olja	599	494	488	750	1 063	528	53	39 *	4 015
Olja och bibränsle	..	169	160	100 *	300	179	38 *	..	982
El, olja och bibränsle	96 *	233	137 *	139 *	301	143	62 *	57 *	1 167
El och olja	465	210	458	619	1 153	189	105	64 *	3 263
El och bibränsle	754	1 464	891	851	1 348	1 051	523	1 067	7 949
Enbart bibränsle	71 *	343	542	196	542	600	188	172	2 654
Berg/jord/sjövp	225	306	166	186	308	215	100	62	1 568
Fjärrvärme	204	690	268	435	419	510	137	341	3 004
Annat	532	557	300	481	537	420	193	179	3 200
Samtliga	5 179	6 054	4 172	5 724	8 162	4 600	1 921	2 945	38 757

Fotnot: Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump Mer information om NUTS finns på sidan 31

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el

27. Antal småhus 2004 fördelade efter viss utrustning för uppvärmning och byggår, 1 000-tal

27. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by heating equipment and year of completion, 1000s

Urustning för uppvärmning	Byggår						Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991-	
Värmepump berg/jord/sjö	64 ± 5	31 ± 4	34 ± 4	29 ± 4	10 ± 2	12 ± 2	181 ± 9
Värmepump luft	26 ± 4	13 ± 3	20 ± 3	49 ± 5	29 ± 3	28 ± 2	166 ± 8
Totalt antal hus med värmepump	88 ± 6	43 ± 4	53 ± 5	74 ± 6	39 ± 3	38 ± 3	336 ± 11
Kakelugn/vedspis/braskamin	165 ± 7	55 ± 5	59 ± 5	100 ± 6	45 ± 3	33 ± 2	457 ± 12
Panna för flis/spån/pellets	22 ± 3	14 ± 3	9 ± 2	10 ± 2	4 ± 1	1 *	59 ± 5
Antal hus (1 000-tal)	393 ± 5	272 ± 4	261 ± 2	400 ± 2	160 ± 1	86 ± 1	1 571 ± 4

28a. Antal småhus 2004 efter vidtagen energibesparande åtgärd och byggår, 1 000-tal

28a. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by different types of energy economy measures taken and year of completion, 1000s

Energibesparande åtgärd	Byggår						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
Isolering av väggar/tak	169 ± 8	94 ± 6	69 ± 6	63 ± 5	30 ± 3	23 ± 2	448 ± 13
Isolerglas, minst hälften	90 ± 6	66 ± 6	56 ± 5	91 ± 6	57 ± 3	42 ± 3	402 ± 12
Reglersystem för styrning av inomhustemp.	90 ± 6	64 ± 5	59 ± 5	71 ± 6	47 ± 3	36 ± 2	367 ± 12
Annan åtgärd	38 ± 4	27 ± 4	14 ± 3	17 ± 3	14 ± 2	7 ± 1	115 ± 7
Antal hus (1 000-tal)	393 ± 5	272 ± 4	261 ± 2	400 ± 2	160 ± 1	86 ± 1	1 571 ± 4

28b. Antal småhus 2004 efter under året vidtagen energibesparande åtgärd och byggår, 1 000-tal28b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by different types of energy economy measures taken *during 2004* and year of completion, 1 000s

Energibesparande åtgärd	Byggår						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
Isolering av väggar/tak	12 ± 3	9 ± 2	5 ± 2	3 ± 1	2 ± 1	0 *	32 ± 4
Isolerglas, minst hälften	12 ± 3	7 ± 2	11 ± 3	11 ± 2	0 *	0 *	42 ± 5
Reglersystem för styrning av inomhustemp.	14 ± 3	5 ± 2	9 ± 2	4 ± 1	2 ± 1	0 *	34 ± 4
Annan åtgärd	4 ± 2	4 *	2 *	..	0 *	–	11 ± 3
Antal hus (1 000-tal)	393 ± 5	272 ± 4	261 ± 2	400 ± 2	160 ± 1	86 ± 1	1 571 ± 4

28c. Antal småhus 2004 efter byte av uppvärmningssystem och byggår, 1 000-tal

28c. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by change of heating system and year of completion, 1 000s

Tidpunkt för byte av uppvärmningssystem	Byggår						Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991-	
Ändring av uppvärmningssystem under 2004	25 ± 4	20 ± 3	22 ± 3	22 ± 3	8 ± 2	2 ± 1	99 ± 7
därav byte av uppvärmningssätt	21 ± 3	16 ± 3	13 ± 3	7 ± 2	3 ± 1	1 *	61 ± 6
Ändring av uppvärmningssystem under 1991 - 2001	98 ± 6	62 ± 5	61 ± 5	46 ± 5	16 ± 2	1 ± 0	284 ± 11
därav byte av uppvärmningssätt	74 ± 6	53 ± 5	49 ± 5	28 ± 4	8 ± 1	0 *	211 ± 10
Antal hus (1 000-tal)	393 ± 5	272 ± 4	261 ± 2	400 ± 2	160 ± 1	86 ± 1	1 571 ± 4

Fotnot: I ändring av uppvärmningssystem ingår alla byten av uppvärmning, exempelvis om olja bytts ut mot fjärrvärme, men även om en gammal oljepanna byts ut mot en ny oljepanna. I därav byte av uppvärmningssätt ingår dock endast byten där man har ändrat sätt att värma huset på (exempelvis olja till fjärrvärme).

29. Antal småhus 2004 fördelade efter typ av ventilation och byggår, 1 000-tal

29. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by type of ventilation and year of completion, 1000s

Typ av ventilation	Byggår						Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991-	
Självdrag	344 ± 6	236 ± 5	223 ± 5	247 ± 7	28 ± 3	17 ± 2	1 096 ± 11
Mekaniskt frånluftssystem	12 ± 2	11 ± 2	11 ± 2	68 ± 5	39 ± 3	24 ± 2	166 ± 7
Mekaniskt till- och frånluftssystem utan ventilationsvärmeväxlare	4 ± 2	4 ± 1	4 ± 1	14 ± 3	12 ± 2	6 ± 1	44 ± 4
Mekaniskt till- och frånluftssystem med ventilationsvärmeväxlare	6 ± 2	7 ± 2	3 ± 1	29 ± 4	63 ± 3	31 ± 2	141 ± 6
Ej känd	7 ± 2	3 ± 1	6 ± 2	15 ± 3	8 ± 2	5 ± 1	43 ± 5
Samtliga	393 ± 5	272 ± 4	261 ± 2	400 ± 2	160 ± 1	86 ± 1	1 571 ± 4

Fotnot: Då relativt många inte besvarat frågan om hur huset ventileras bör resultatet användas med viss försiktighet.

30a. Total energianvändning för uppvärmning¹ i småhus 2004 fördelad efter de vanligaste kombinationerna av kategorin "annat" och energimängd, 1000-tals m³ resp. GWh

30a. Total consumption of energy for heating of one- and two-dwelling buildings in 2004 by the main combination of heating equipment within the category "other", 1000s m³ and GWh

Kategorin "Annat" Använda energislag	Energimängd						
	Olja 1000 m ³	Fjärrvärme GWh	El GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Annan panncentral/ närvarme GWh	Biobränsle Gwh	
El(v) och berg/jord/sjövp	–	–	532 ±	76	–	–	–
El(v), berg/jord/sjövp och olja	3 *	–	33 *	–	–	–	–
El(v), berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	153 ±	39	–	–	25 ± 6
El(v) och fjärrvärme	–	47 *	64 ±	21	–	–	–
El(d) och berg/jord/sjövp	–	–	122 ±	34	–	–	–
El(d), berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	40 *	–	–	–	11 *
El(d) och fjärrvärme	–	93 ±	31	76 ±	21	–	–
Berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	262 ±	45	–	–	86 ± 22
Berg/jord/sjövp och olja	11 ± 3	–	100 ±	25	–	–	–
Berg/jord/sjövp, olja och biobr.	5 ± 2	–	38 ±	16	–	–	17 ± 8
Endast luftvärmepump	–	–	331 ±	49	–	–	–
Endast gas	–	–	–	138 ±	35	–	–
Biobränsle och fjärrvärme	–	118 ±	37	–	–	–	68 ± 23
Olja och fjärrvärme	3 *	5 *	–	–	–	–	–
Annat	2 *	82 ±	33	364 ±	65	20 *	36 *
Samtliga	24 ± 5	345 ±	63	2 116 ±	136	158 ±	36
						36 *	297 ± 44

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el.

Fotnot: Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump Anm. olje-, biobränsle och gasanvändning mäts före panna

30b. Antal småhus 2004 fördelade efter kombinationer av kategorin "Annat" och använda energislag, 1 000-tal

30b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by the main combination of heating equipment within the category "other", 1000s

Kategorin "Annat" Använda energislag	Använda energislag						
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Annan panncentral/ närvarme	Biobränsle	
El(v) och berg/jord/sjövp	–	–	26 ±	4	–	–	–
El(v), berg/jord/sjövp och olja	2 *	–	2 *	–	–	–	–
El(v), berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	7 ±	2	–	–	7 ± 2
El(v) och fjärrvärme	–	2 *	4 ±	1	–	–	–
El(d) och berg/jord/sjövp	–	–	6 ±	2	–	–	–
El(d), berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	2 *	–	–	–	2 *
El(d) och fjärrvärme	–	4 ±	1	6 ±	2	–	–
Berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	15 ±	3	–	–	15 ± 3
Berg/jord/sjövp och olja	7 ± 2	–	7 ±	2	–	–	–
Berg/jord/sjövp, olja och biobr.	3 ± 1	–	3 ±	1	–	–	3 ± 1
Endast luftvärmepump	–	–	20 ±	3	–	–	–
Endast gas	–	–	–	7 ±	2	–	–
Biobränsle och fjärrvärme	–	8 ±	2	–	–	–	8 ± 2
Olja och fjärrvärme	2 *	1 *	–	–	–	–	–
Annat	2 *	5 ±	2	20 ±	3	2 *	3 *
Samtliga	16 ± 3	20 ±	3	118 ±	7	9 ±	2
						3 *	46 ± 5

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el.

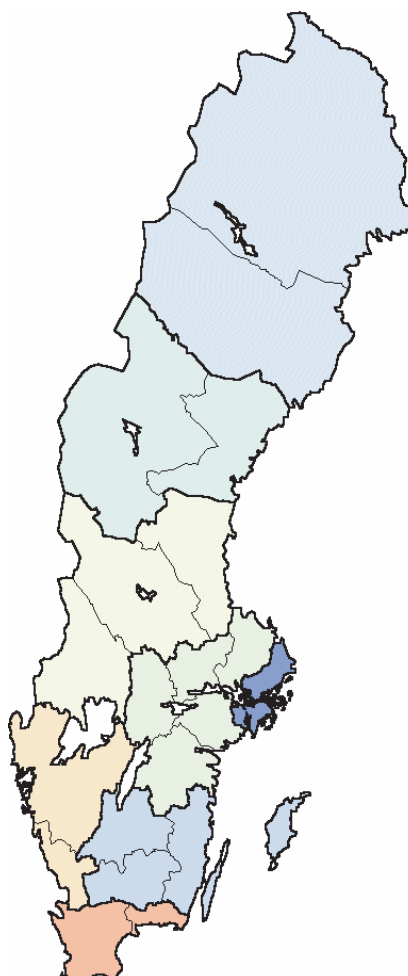
Kartor

NUTS-områden i Sverige

NUTS

NUTS avser den regionala indelning av Sverige som används inom EU för statistikredovisning. Den nivå som används här delar in Sverige i åtta regioner enligt nedan. Urvalet till undersökningen har länge stratifierats efter dessa åtta regioner, men någon redovisning har inte skett förrän avseende 1998. I tabell 3 a och b samt tabell 26 har använda energislag redovisats i dessa regioner.

SE01	Stockholm	Stockholms län
SE02	Östra Mellansverige	Uppsala län Södermanlans län Östergötlands län Örebro län Västmanlands län
SE09	Småland med öarna	Jönköpings län Kronobergs län Kalmar län Gotlands län
SE04	Sydsverige	Skåne län Blekinge län
SE0A	Västsverige	Hallands län Västra Götalands län
SE06	Norra Mellansverige	Värmlands län Dalarnas län Gävleborgs län
SE07	Mellersta Norrland	Västernorrlands län Jämtlands län
SE08	Övre Norrland	Västerbottens län Norrbottens län



Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Population

Populationen har t.o.m. år 1999 endast omfattat byggnader taxerade som småhus enligt fastighetstaxeringen och med taxeringsvärde över 50 000. Från och med undersökningen avseende år 2000 ingår även permanentbebodda småhus med taxeringsvärde under 50 000 kronor samt småhus taxerade som fritidshus men som används för permanentboende.

Populationen omfattar följande typer av hus, använda för permanentboende under 2004 och färdigställda t.o.m. 2003:

- friliggande en- och tvåfamiljshus
- rad- och kedjehus
- helårsbostad med lokaler
- vart tredje år ingår även småhus på lantbruksfastigheter, senast det skedde var år 2002 och 2003 (detta år p.g.a. stort urval)

Redovisningsgrupper

Befintlig värmekälla, byggår, använda energislag, NUTS-områden, bostadsarea, total uppvärmd area, eventuell vidtagen energibesparande åtgärd och typ av ventilation.

Referenstid

Kalenderår

Definitioner och förklaringar

Byggår

Uppgift om ursprungligt byggår har från 1997 hämtats från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten och därefter endast justerats om det kompletterats/ändrats av fastighetsägaren. Före 1997 har uppgiften insamlats i enkäten.

Från och med undersökningen avseende 2001 har indelningen av husens byggår ändrats. Klasserna 1971 – 75 och 1976 – 80 har slagits ihop till en klass, 1971- 80. Likaledes har klasserna 1981 – 85 och 1986 – 90 slagits ihop till 1981 – 90. Samma indelning används från och med detta år även i energistatistik för flerbostadshus och energistatistik för lokaler.

Värdeår

År 2004 har även uppgift om värdeår hämtats från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten. Det har därefter endast justerats om det kompletterats/ändrats av fastighetsägaren. Normalt är värdeår byggnadens nybyggnadsår. Har en byggnad varit föremål för tillbyggnad ska värdeåret jämkas beroende på tillbyggnadens storlek.

Befintlig värmekälla

Variabeln befintlig värmekälla anger vilken typ av uppvärmningssystem som finns vid undersökningstillfället. Klassificeringen anger således inte om systemet används under året eller ej.

Luftburen el har vid redovisningen klassats som vattenburen el. I de fall både vattenburen el och direktverkande el använts så har det klassats som vattenburen el. Luftvärmepumpar kan förekomma inom alla klasser av värmekällor. Renodlad

användning av berg-, jord- och sjövärmepumpar redovisas i egen grupp medan annan panncentral – som 1997 och tidigare redovisades för sig – förts till gruppen annat. Vid blandade former av el prioriteras vattenburen el om det finns sådan.

Som bibränslen räknas ved, flis, spån och pellets. Nytt för år 2004 är att förekomst av vedspis/kakelugn/ braskamin och/eller öppen spis har klassats som befintlig uppvärmning med bibränsle oavsett om ved/pellets använts under året. Tidigare krävdes att mer än en m³ ved använts under året för att det skulle klassas som befintlig uppvärmning med bibränsle.

I ”annat” ingår samtliga andra kombinationer av värmekällor än de som redan finns uppräknade i samma tabell.

Använda energislag

Variabeln anger vilket eller vilka energislag som använts för uppvärmning under året. Luftburen el har vid redovisningen klassats som vattenburen el. I de fall både vattenburen el och direktverkande el använts så har det klassats som vattenburen el. I klassen ”Enbart vattenburen el” utgör andelen som är luftburen el 8 procent. Luftvärmepumpar kan förekomma inom alla klasser av värmekällor. Om endast berg-, jord- eller sjövärmepumpar använts, redovisas detta i egen grupp. Om vedspis/kakelugn/braskamin och/eller öppen spis använts och den uppgivna vedmängden uppgår till mer än en m³ har detta klassats som bibränsle.

I ”annat” ingår samtliga andra kombinationer av energislag än de som redan finns uppräknade i samma tabell.

Bostadsarea

Med bostadsarea avses alla för bostadsändamål avsedda rum (yta för garderob inräknas) kök, kokvrå, badrum, hallar, trappor och trapphus. Rum i källare räknas inte som bostadsarea. Uppgiften om bostadsarea har hämtats från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten. Därefter har uppgiften endast ändrats i de fall fastighetsägaren korrigerat uppgiften. Bostadsarean har efter denna ändring – 1997 – av insamlingen minskat med 4,41 m² per hus, vilket tyder på att småhusägarna tidigare överskattat arean på sina hus. Ändringen påverkar speciellt uppgifterna om genomsnittlig användning av olja per m² sammanlagd uppvärmd area.

Annan uppvärmd area - biarea

Med annan uppvärmd area avses area i småhus som inte är bostadsarea, men som utgör ett komplement till bostaden i funktionellt avseende (t.ex. pannrum, tvättstuga, förråd, hobbyrum, gillestuga, garage), och som uppvärmts till minst 10° C. Detta ändrades 1997, tidigare fanns inget krav på visst gradtal och medförde att ”annan uppvärmd area” minskade med 3,74 m² per hus. Ändringen påverkar speciellt uppgifterna om genomsnittlig användning av olja resp. el per m² sammanlagd uppvärmd area.

Sammanlagd uppvärmd area

Med sammanlagd uppvärmd area avses summan av uppvärmd bostadsarea och annan uppvärmd area beskriven ovan.

Energianvändning

Uppgifter om energianvändning har tagits in för olja, el, bibränslen, fjärrvärme, annan panncentral/närvärme och gas (naturgas och stadsgas). Insamling av förbrukad mängd energi från annan panncentral/närvärme är nytt från och med 2002 års undersökning.

Användning av elström inkluderar även användning av hushållsel.

Uppgifter om olja är den av småhusägaren uppgivna åtgången under året. Här bör det observeras att oljeanvändningen mäts före panna. I en genomsnittlig panna ligger verkningsgraden på ca 70 procent.

Uppgifter om ved/flis/spån/pelletsanvändning har hämtats in på så sätt att uppgiftslämnarna fått ange användningens storlek inom vissa intervall. Användningen har sedan beräknats med hjälp av klassmitten i intervallet. Även i detta fall är det fråga om bruttoanvändning före panna.

Uppgivna mängder använd gas är också mätta före panna.

Faktisk energianvändning redovisas utan korrigering för klimatförhållanden.

Närvarme – fjärrvarme

Närvarme är ett begrepp som för ett antal år sedan infördes av fjärrvärmebolagen för att man ville ha ett annat ord för fjärrvarme eftersom detta kan upplevas som negativt. Under senare år har begreppet närvarme kommit att användas för den mera lokala uppvärmningen som sker för en grupp av småhus i en gemensam panncentral som vanligtvis eldas med flis/spån eller pellets. Tidigare var benämningen på sådana mindre panncentraler utanför de kommunala fjärrvärmebolagen ”annan panncentral” och dessa eldades då så gott som uteslutande med olja. ”Annan panncentral” hann nästan alla införlivas med de kommunala näten innan det på nytt kom nya lokala panncentraler som då kom att överta begreppet närvarme.

Energibesparande åtgärder

I blanketten finns frågor om olika typer av energibesparande åtgärder som utförts under år 2004, före år 2004 men efter det att huset byggdes eller som fanns redan när huset byggdes. En ändring av frågan om byte till 3-glasfönster gjordes 1997. Efter 1997 lyder frågan ”om minst hälften av fönstren” bytts ut. Detta medförde att ett färre antal uppgav ett sådant byte.

I undersökningen avseende 1999 lades en fråga, ”förnyat/ändrat/bytt uppvärmningssystem” till och husägaren ombads även att beskriva ändringen. I svaren på denna fråga ingår därför under *ändring* av uppvärmningssystem, både sådana som bytt oljepanna/brännare och sådana som bytt från olja till fjärrvarme. Däremot ingår under *byte* av uppvärmningssystem endast ”egentliga” byten.

Hushållsel

I blanketten frågas efter total elanvändning, alltså inklusive hushållsel. För att beräkna åtgången av hushållsel, har uppgiven elanvändning i hus som värms endast med biobränsle, olja eller en kombination av olja och biobränsle samt hus som värms med fjärrvarme eller gas. De hus som ingår i beräkningen får inte ha använt elektrisk varmvattenberedare, ej heller el till någon rörelse och elanvändningen ska vara minst 500 kWh men högst 12 000 kWh per år.

Så görs statistiken

Urvalsundersökning

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret. Vilka typer av fastigheter som ingår beskrivs närmare under avsnittet Population. Urvalet omfattade 6 551 småhus. Den s.k. övertäckningen, d.v.s. fastigheter som ej tillhör målpopulationen men som ändå kan uppträda i urvalet, uppgick bland 2004 års svarande uppgiftslämnare till 299 st. Det var bl.a. fastigheter som användes som fritidshus, stod obebodda, var rivna eller användes på annat sätt än för permanentboende. Även obebyggda fastigheter eller fastigheter som var omtaxerade hör till övertäckningen.

Datainsamling

Uppgifterna har hämtats in genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna sändes ut i början av februari 2005 och följdes av en skriftlig påminnelse. För att minska bortfallets storlek kompletterades uppgiftsinsamlingen med telefonintervjuer.

Granskning och kodning

De inkomna blanketterna dataregistrerades och genomgick sedan ett maskinellt granskningsprogram där uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet kontrollerades. I tveksamma fall togs kontakt med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifterna.

Skattningsmetod

Då undersökningen är urvalsbaserad måste resultaten skattas. Skattningarna presenteras i form av totaler (t.ex. använd olja för uppvärmning) eller kvoter mellan totaler (t.ex. använd olja per ytenhet). Totalerna beräknas med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda byggnadernas urvalssannolikheter. I skattningsmomentet har korrigerings gjorts för bortfall och övertäckning.

Statistikens tillförlitlighet

Kvalitet

Resultatets tillförlitlighet får bedömas utifrån de olika typer av fel som kan förekomma i undersökningen. Felen kan grovt indelas i tre typer; fel p.g.a. bortfall, mätfel samt slumpfel.

Bortfall

Bortfallsfel, d.v.s. fel som beror på att mätvärden för vissa variabler saknas, kan ha snedvridande effekt på resultaten. Efter en påminnelse genomfördes en bortfallsuppföljning med hjälp av telefonintervjuer.

Bortfallsandelen i årets undersökning är 17%. Korrigerings för bortfallet har gjorts under antagande att bortfallet innehåller samma andel övertäckning som de svarande.

Mätfel

Mätfel kan definieras som skillnaden mellan det observerade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde. Några systematiska studier av mätfelens storlek har inte gjorts i undersökningen.

Urvalsfel

Föreliggande undersökning baseras på ett urval, varför resultaten är skattningar som är behäftade med urvalsfel.

Urvalsfelen skattas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas i anslutning till respektive skattning i tabellavsnittet genom angivande av skattning \pm medelfelet. Med ca 68 procents sannolikhet finns populationsvärdet inom intervallet.

Bra att veta

Statistiken utgör underlag för energibalanserna.

Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns publicerade i följande statistiska meddelanden.

Bo 1978:17	E 16 SM 8702	E 16 SM 9603
Bo 1979:12	E 16 SM 8801	E 16 SM 9703
Bo 1980:20	E 16 SM 8902	E 16 SM 9801
E 1981:13.2	E 16 SM 9003	E 16 SM 9901
E 1982:12.1	E 16 SM 9102	EN 16 SM 0003
E 1983:14.1	E 16 SM 9302	EN 16 SM 0101
E 1984:17.2	E 16 SM 9305	EN 16 SM 0201
E 16 SM 8504	E 16 SM 9403	EN 16 SM 0302
E 16 SM 8601	E 16 SM 9504	EN 16 SM 0403

Annan statistik

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. Dessa statistiska meddelanden publiceras både via Internet och i tryckta Statistiska meddelanden. De elektroniska versionerna är kostnadsfria och åtkomliga via SCB:s webbplats, <http://www.scb.se/>. Tryckta statistiska meddelanden erhålls mot betalning från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro. E-post: publ@scb.se, telefon 019-16 68 00, fax 019-17 66 44.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#) på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

The survey of energy statistics on one- and two-dwelling buildings in 2004 is based on a sample of 6 551 buildings. The survey was carried out as a mail survey in February 2005.

The non-response was 17 per cent. The presentation provides data on energy consumption, number of one- and two-dwelling buildings, and heated floor areas for the total population and for various subdivisions. A list of tables is found below in this section.

One- and two-dwelling buildings are most commonly heated by electricity

Nearly one third of the one- and two-dwelling buildings are heated by electricity. About 19 per cent are heated by a combination of firewood and electricity and about 9 per cent are heated by oil exclusively.

Average consumption

- 2.8 cubic metres of oil in household in one- and two-dwelling buildings heated by oil exclusively or 20.2 litres of oil per square metre of heated surface area.
- 21.4 MWh electricity in household in one- and two-dwelling buildings heated by electricity exclusively or 154 kWh per square metre of heated surface area. This includes electricity for household purposes.

Total consumption

- 24.5 TWh electricity for heating in household in one- and two-dwelling buildings.
- 703 thousand cubic metres of oil for heating in household in one- and two-dwelling buildings. This includes mixed heating. This amount corresponds to 7.0 TWh.
- 4 163 thousand cubic metres of firewood in one- and two-dwelling buildings, 82 thousand cubic metres of wood chips and 254 thousand tons of pellets. This amount corresponds to 6.4 TWh.
- 3.3 TWh district heating for heating in one- and two-dwelling buildings.

List of tables

Key to symbols	12
1. Number of one- or two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and year of completion, 1000s	14
2. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and year of completion, 1000s	14
3a. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and NUTS, 1000s	15
3b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and NUTS, per cent	15
4. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and use of fuels, 1000s	16

5. Heated floor space in one- and two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and year of completion, millions of m ²	16
6. Heated floor space in one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and year of completion, millions of m ²	17
7. Total heated space in one- and two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and year of completion, millions of m ²	17
8. Total heated space in one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and year of completion, millions of m ²	18
9. Average consumption of oil in 2004 by main heating equipment and use of fuels, m ³	18
10. Average consumption of oil per m ² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with oil exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, litres	19
11. Average consumption of electricity for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with electricity exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh	19
12. Average consumption of electricity per m ² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with electricity exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh	20
13. Average consumption of district heating for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with district heating exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh	20
14. Average consumption of district heating per m ² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with district heating exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh	20
15. Average consumption of gas for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with gas exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh	21
16. Average consumption of gas per m ² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with gas, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh	21
17. Average consumption of energy for heating for one- and two-dwelling buildings in 2004 by main heating equipment and use of fuels, MWh	22
18. Average consumption of energy for heating per m ² of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2004 by size of non-residential floor space and year of completion, kWh	22
19. Total consumption of oil in 2004, heated with oil exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, 1 000s of m ³	23
20. Total consumption of electricity in 2004, heated with electricity exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh	23
21. Total consumption of district heating for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with district heating exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh	24
22. Total consumption of gas for one- and two-dwelling buildings in 2004, heated with gas exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh	24
23a. Total consumption of firewood for one- and two-dwelling buildings in 2004, exclusively or partly heated with firewood, by used amount of firewood, 1000s of m ³	25

23b. Total consumption of firewood/wood chips/pellets for one- and two-dwelling buildings in 2004, exclusively or partly heated with firewood/wood chips/pellets, by main heating equipment	25
24. Total consumption of energy for heating for one- and two-dwelling buildings in 2004, by main heating equipment, 1000s m ³ and GWh	26
25. Total consumption of energy for heating for one- and two-dwelling buildings in 2004, completed 1970-2003, by year of completion and consumption, MWh and kWh	27
26. Total consumption of energy for heating for one- and two-dwelling buildings in 2004 by use of fuels and NUTS, GWh	28
27. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by heating equipment and year of completion, 1000s	28
28a. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by different types of energy economy measures taken and year of completion, 1000s	29
28b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by different types of energy economy measures taken <i>during 2004</i> and year of completion, 1 000s	29
28c. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by change of heating system and year of completion, 1 000s	30
29. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by type of ventilation and year of completion, 1000s	30
30a. Total consumption of energy for heating of one- and two-dwelling buildings in 2004 by the main combination of heating equipment within the category "other", 1000s m ³ and GWh	31
30b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2004 by the main combination of heating equipment within the category "other", 1000s	31

List of terms

andel	share
annan fastighet	other property (here one-and two-dwelling building)
annan panncentral	common furnace
annan uppvärmd yta	non-residential heated floor space
antal	number of
antal hus	number of buildings
använda energislag	use of energy
area	area
befintlig värmekälla	existing heating equipment
biobränsle	biofuel
boende	residents
bostadsyta	floor space
elvärme	electric heating
energibesparande utrustning	energy economy equipment
energibesparande åtgärd	measure for energy economy
fjärrvärme	district heating
flis/spån	wood chips
färdigställandeår	year of completion
hela riket	the whole country
hushållsel	electricity for household purpose

kakelugn, kamin kubikmeter	tiled stove, heating stove cubic metre
lantbruksfastighet	agricultural property
m ²	square metre
oljeanvändningsklass	oil consumption group
panna pellets	furnace pellets
region	NUTS
sammanlagd samtliga sekundär värmekälla småhus	total all secondary heating equipment one- and two-dwelling buildings
total typ av ventilation	total type of ventilation
uppvärmd uppvärmningssätt	heated type of heating
ved vedspis vidtagen energibesparande	firewood fireplace for wood type of energy economy
åtgärd	measure taken
öppen spis övriga	fireplace for open fire other

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100) Vi vill poängtera att de insamlade uppgifterna inte samarbetas med andra myndigheters uppgifter.

**Svar insändes snarast
helst före 28 februari**

ENERGI I SMÅHUS 2004



Fastighetsbeteckning:

Kommun:

Svara endast för den byggnad som angivits ovan med fastighetsbeteckning. Finns det fler än en året-runt-byggnad på fastigheten svara för byggnaden längst norrut. Om byggnaderna har gemensam uppvärmning svara för samtliga året-runt-byggnader på fastigheten.

<p>1 Finns det någon bostad på fastigheten som används året runt?</p>	<p><input type="checkbox"/> Nej endast fritidshus - sänd tillbaka blanketten utan att fylla i resten.</p> <p><input type="checkbox"/> Ja – var vänlig och fyll i resten av blanketten.</p>														
<p>2a Kan du lämna uppgifter om ovanstående fastighets uppvärmning för 2004?</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><i>Svaren på frågorna 3 till 19 ska endast avse ett hus alternativt en bostadsdel av ett radhus.</i></p> </div> <p>b Om nej, vem kan lämna uppgifter?</p> <p><i>Skicka in blanketten utan att fylla i resten. Tack för din medverkan.</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ja, för hela året</p> <p><input type="checkbox"/> Ja, för perioden</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">År</td> <td style="text-align: center;">Mån</td> <td style="text-align: center;">Dag</td> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">År</td> <td style="text-align: center;">Mån</td> <td style="text-align: center;">Dag</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Nej</p> <p>Namn</p> <p>Adress</p> <p>Postnr, ort</p>	År	Mån	Dag	–	År	Mån	Dag							
År	Mån	Dag	–	År	Mån	Dag									
<p>3a Byggår enligt fastighetstaxering:</p> <p>b Värdeår enligt fastighetstaxering:</p>	<p>Ändra om felaktigt eller saknas: <input style="width: 80px;" type="text"/></p> <p>Ändra om felaktigt eller saknas: <input style="width: 80px;" type="text"/></p>														
<p>4 Boyta enligt fastighetstaxering:</p>	<p>Ändra om felaktigt eller saknas: <input style="width: 80px;" type="text"/> m²</p>														



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Enheten för energistatistik
701 89 ÖREBRO

Kontakta oss gärna

Tfn: 019 – 17 62 90
begär småhusundersökningen

Fax: 019 – 17 69 94
E-post: hus.energi@scb.se

+

5a Är hela boytan uppvärmd vintertid?		<input type="checkbox"/> Ja	
		<input type="checkbox"/> Nej	
b Om nej, hur stor yta är uppvärmd?		<input type="text"/> m ²	
6 Om det finns andra utrymmen som är uppvärmda till minst 10 grader, hur stor är dess yta?		1 <input type="text"/> m ² uppvärmd källare	
		2 <input type="text"/> m ² uppvärmt garage	
		3 <input type="text"/> m ² annan uppvärmd yta	
		<input type="checkbox"/> Nej, det finns inga andra uppvärmda utrymmen	
7 Hur många personer i olika åldrar bodde/vistades i huset under 2004?		Antal	Födelseår
		<input type="text"/>	1939 eller tidigare
		<input type="text"/>	1940 – 1959
		<input type="text"/>	1960 – 1979
		<input type="text"/>	1980 – 1986
		<input type="text"/>	1987 – 1997
		<input type="text"/>	1998 – 2004
8a Vilket/vilka uppvärmningssätt har använts under 2004?	a	b	
b Vilka övriga fungerande sätt finns som <i>inte</i> använts 2004?	Har använts 2004	Finns men har <i>inte</i> använts 2004	
1 El (vattenburen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 El (direktverkande)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 El (luftburen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 Värmepump (berg / jord / sjö)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 Värmepump (frånluft / luft-luft / luft-vatten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		} <input type="text"/> Antal värmepumpar om mer än en	
6 Oljepanna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 Vedpanna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 Flis / spån / pellets / briketter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 Naturgas / stadsgas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10 Fjärrvärme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11 Närvärme (annan panncentral)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12 Kakelugn / braskamin / vedspis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 Öppen spis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14 Solfångare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15 Annat – ange vad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 Finns elektrisk varmvattenberedare eller elektrisk uppvärmning av varmvatten?	<input type="checkbox"/> Ja		
	<input type="checkbox"/> Nej		

+

10a Hur mycket el användes under 2004? Inkl. hushållsel.

kWh

Beräknad årsförbrukning kan användas.

b Om elanvändningen inte kan anges i kWh, ange kostnaden (inkl. skatter och avgifter).

kronor

c Vilken period avser elanvändningen?

1 Hela kalenderåret 2004

2 Annan period

År Mån Dag År Mån Dag
 -

11 Ingår även elanvändningen för rörelse i uppgifterna i fråga 10?

Ja

Nej

Uppgifterna i fråga 10 ska om möjligt vara exkl. el för rörelse.

Tex för kontor, jordbruk, verkstad.

12a Om olja har använts under 2004, ange mängden.

liter

b Om oljeanvändningen inte är känd, ange de tre senaste påfyllningarna.

Leveransdatum Antal liter

År Mån Dag

Senaste påfyllning..... liter

Föregående påfyllning liter

Påfyllning dessförinnan..... liter

13 Om ved / flis / spån / pellets / briketter har använts under 2004, ange den ungefärliga mängden.

Ange ved i travat mått, flis / spån i stjälpt mått och pellets i ton.

Ved

Flis / spån

Pellets / briketter

1 Mindre än 1 m³

1 Mindre än 10 m³

1 Mindre än 1 ton

2 1 – 5 m³

2 10 – 20 m³

2 1 – 2 ton

3 6 – 10 m³

3 21 – 40 m³

3 3 – 4 ton

4 11 – 20 m³

4 41 – 60 m³

4 5 – 6 ton

5 21 – 30 m³

5 61 – 80 m³

5 7 – 8 ton

6 31 – 40 m³

6 81 – 100 m³

6 9 – 10 ton

7 41 – 50 m³

7 101 m³ eller mer

7 11 – 12 ton

8 51 m³ eller mer

8 13 ton eller mer

14a Om fjärrvärme använts 2004, ange mängden.

kWh

b Om fjärrvärmeanvändningen inte kan anges i kWh, ange kostnaden.

kronor

+

15	Om närvärme / värme från annan panncentral använts 2004, ange mängden.	<input type="text"/>	kWh	
16	Om gas använts 2004, ange mängden.	<input type="text"/>	kWh	
17	Om du har gjort några energibesparande åtgärder ange vilka och när.	Under 2004	Före 2004	När huset byggdes
	1 Tilläggsisolering.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2 Isoleringsglas (i minst hälften av alla fönstren)....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3 Reglersystem för inomhustemperaturen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4 Ackumulatortank.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5 Energisnål kyl / frys (klass A/B).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6 Snålspolande dusch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7 Annan energibesparande åtgärd, ange vad.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			
18a	Om du har förnyat / ändrat / bytt uppvärmningssystem, ange vad.			
	från	till		
b	När gjordes detta?	<input type="checkbox"/>	1 Under 2004	
		<input type="checkbox"/>	2 Under 1991-2003	
19	Hur ventileras huset?	<input type="checkbox"/>	1 Självdrag / enbart köksfläkt	
		<input type="checkbox"/>	2 Mekaniskt frånluftsystem	
		<input type="checkbox"/>	3 Mekaniskt till- och frånluftsystem utan ventilationsvärmexlare	
		<input type="checkbox"/>	4 Mekaniskt till- och frånluftsystem med ventilationsvärmexlare	
		<input type="checkbox"/>	5 Vet ej	
Övriga upplysningar				
.....				
.....				
.....				
.....				

Ibland behöver vi ytterligare upplysningar, därför ber vi om kontaktperson, telefonnummer eller e-post.

.....

Tack för din medverkan!

+